

Manual de usuario de LinkStation

www.buffalotech.com

35011114 ver.03

Índice

Capítulo 1
Configuración

Configuración de LinkNavigator (LS-XHL, LS-CHL)

Para comenzar a configurar LinkStation en su ordenador, ejecute el programa de instalación de su CD de utilidades. De este modo, también se instalará la utilidad NAS Navigator2, que facilita el uso y la administración de LinkStation.

Siga los pasos que se muestran a continuación para configurar por primera vez LinkStation y NAS Navigator2.

1 Introduzca el CD de utilidades en la unidad de CD de su ordenador. Se iniciará LinkNavigator.

Notas: Si utiliza Windows 7 o Vista, puede aparecer la pantalla de reproducción automática. Haga clic en [Ejecutar LSNavi.exe].

Si en Windows 7 aparece el mensaje "¿Desea permitir que este programa realice cambios en el equipo?", haga clic en [Sí].

Si en Windows Vista aparece el mensaje "Your permission is necessary to continue program" (El programa necesita su permiso para continuar), haga clic en [Continuar].

Si utiliza Mac OS, haga doble clic en el icono de LinkNavigator del CD de utilidades.

Si falla la instalación, deshabilite temporalmente el software antivirus y el cortafuegos. Una vez finalizada la configuración, vuelva a habilitarlos.



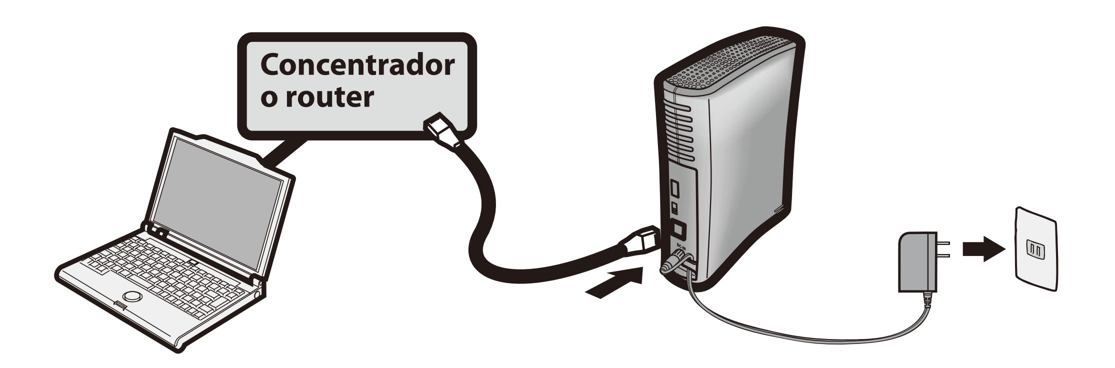


Haga clic en [Begin Installation] (Comenzar instalación).

Notas: Este ejemplo muestra una LinkStation LS-XHL. El dispositivo LS-CHL es ligeramente distinto.

Si el instalador no se abre automáticamente, inicie el CD de LinkNavigator y haga clic en LSNavi.exe, que muestra un icono .

3 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para conectar y configurar (inicializar) LinkStation.



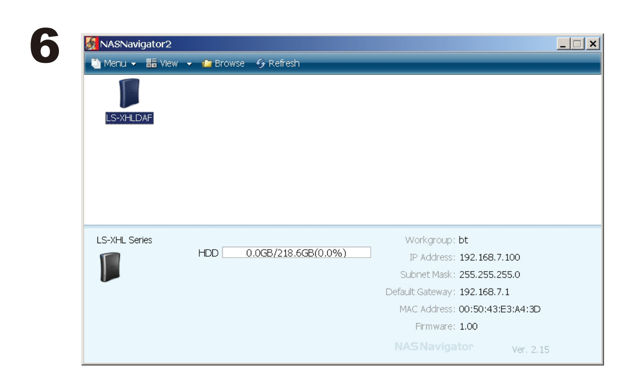
4 Ha finalizado la configuración inicial de LinkStation. Haga clic en para cerrar LinkNavigator.

5 Inicie NAS Navigator2.

Notas: En Windows, haga clic en [Inicio] - [Todos los programas] - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator] - [BUFFALO NAS Navigator2].

En Mac OS X, haga doble clic en el icono de [NAS Navigator2] que aparece en Dock.

6



Haga doble clic en el icono de LinkStation.

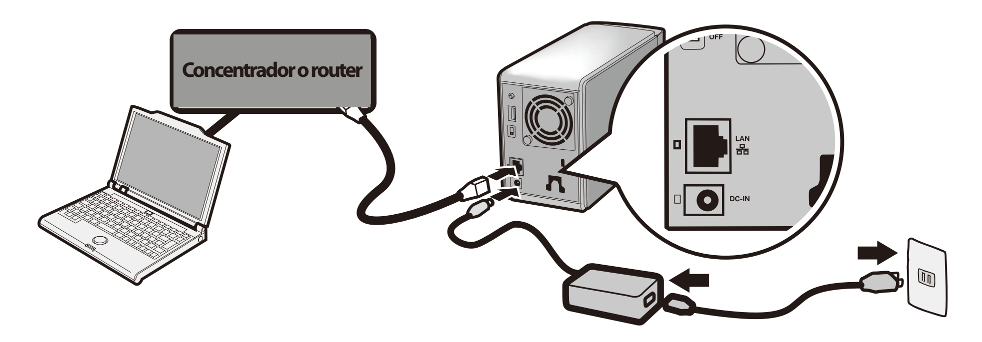
7 Se abrirá la carpeta compartida de LinkStation.

Nota: En OS X, la carpeta compartida aparece como un icono de unidad en el escritorio o se muestra en la barra lateral de Finder.

La configuración ha finalizado. Ya puede usar la carpeta compartida de LinkStation para guardar archivos como si se tratara de cualquier otro disco duro.

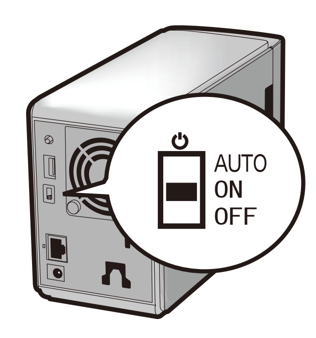
Configuración de LinkNavigator (LS-WXL)

1 Conecte LinkStation al adaptador de CA y a un cable Ethernet. Enchufe el cable de alimentación en un protector de sobretensiones o en una toma de corriente. Conecte el cable Ethernet a un router, concentrador o conmutador de la red. Si se inserta correctamente, el cable Ethernet hará "clic" y quedará fijo.

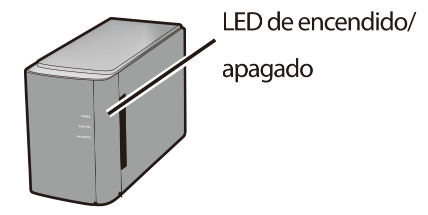


2 Establezca el interruptor de encendido/apagado de la parte trasera de la LinkStation en la posición de encendido.

Nota: No establezca todavía el interruptor de encendido/apagado en la posición de automático. Una vez finalizada la instalación inicial, se podrá usar el modo de encendido automático.



3 Espere a que el LED de encendido/apagado deje de parpadear y permanezca en azul fijo.



4 Introduzca el CD de utilidades en la unidad de CD de su ordenador. Se iniciará LinkNavigator. Haga clic en [Begin Installation] (Comenzar instalación).



Si no se abre LinkNavigator, abra el CD de utilidades y haga doble clic en [LSNavi.exe].

Notas: Si utiliza Windows 7 o Vista, puede aparecer la pantalla de reproducción automática. Haga clic en [Run LSNavi.exe] (Ejecutar LSNavi.exe).

Si en Windows 7 aparece el mensaje "¿Desea permitir que este programa realice cambios en el equipo?", haga clic en [Sí].

Si en Windows Vista aparece el mensaje "Your permission is necessary to continue program" (El programa necesita su permiso para continuar), haga clic en [Continuar].

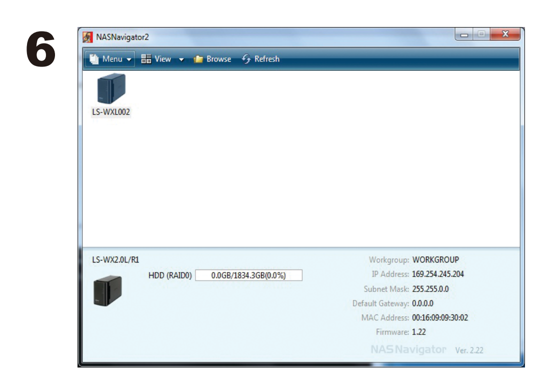
Si utiliza OS X, haga doble clic en el icono de LinkNavigator del CD de utilidades.

Si falla la instalación, deshabilite temporalmente el software antivirus y el cortafuegos. Una vez finalizada la configuración, vuelva a habilitarlos.

Si su ordenador no tiene unidad de CD, puede descargarse el software LinkNavigator desde www.buffalotech.com.

5 

Haga clic en [Finish] (Finalizar). NAS Navigator2 se inicia automáticamente.

6 

En NAS Navigator2, haga doble clic en el icono LinkStation.

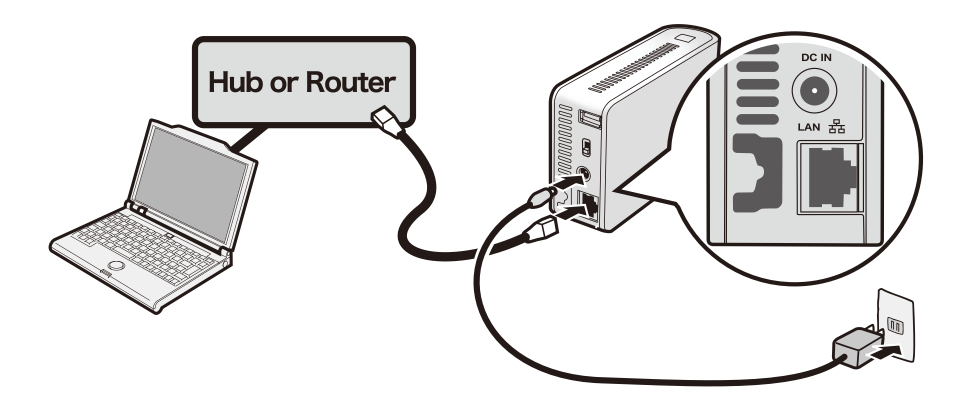
7 Se abrirá la carpeta compartida de LinkStation. Ya puede usar la carpeta compartida de LinkStation para guardar archivos como si se tratara de cualquier otro disco duro.

Nota: En Mac OS, LinkStation aparece como un icono de unidad en el escritorio o se muestra en la barra lateral de Finder.

La configuración ha finalizado.

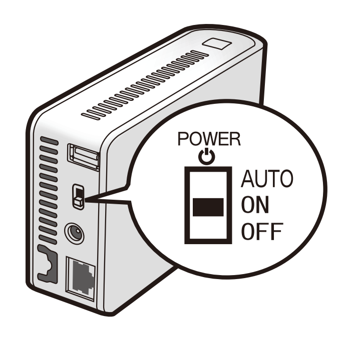
Configuración de LinkNavigator (LS-WSXL)

1 Conecte LinkStation al adaptador de CA y a un cable Ethernet. Enchufe el cable de alimentación en un protector de sobretensiones o en una toma de corriente. Conecte el cable Ethernet a un router, concentrador o conmutador de la red. Si se inserta correctamente, el cable Ethernet hará "clic" y quedará fijo.

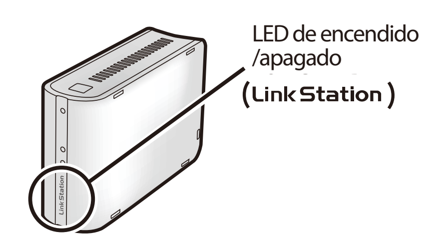


2 Establezca el interruptor de encendido/apagado de la parte trasera de la LinkStation en la posición de encendido.

Nota: No establezca todavía el interruptor de encendido/apagado en la posición de automático. Una vez finalizada la instalación inicial, se podrá usar el modo de encendido automático.



3 Espere a que el LED de encendido/apagado deje de parpadear y permanezca en azul fijo.



4 Introduzca el CD de utilidades en la unidad de CD de su ordenador. Se iniciará LinkNavigator.

Haga clic en [Begin Installation] (Comenzar instalación).



Notas: Si no se abre LinkNavigator, abra el CD de utilidades y haga doble clic en [LSNavi.exe].

Si utiliza Windows 7 o Vista, puede aparecer la pantalla de reproducción automática. Haga clic en [Ejecutar LSNavi.exe].

Si en Windows 7 aparece el mensaje "¿Desea permitir que este programa realice cambios en el equipo?", haga clic en [Sí].

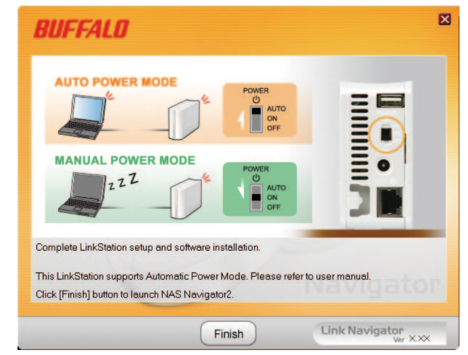
Si en Windows Vista aparece el mensaje "Your permission is necessary to continue program" (El programa necesita su permiso para continuar), haga clic en [Continuar].

Si utiliza Mac OS, haga doble clic en el icono de LinkNavigator del CD de utilidades.

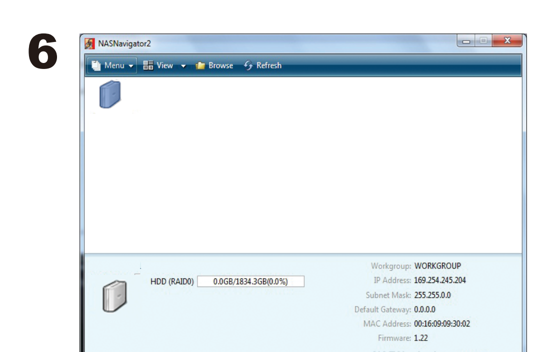
Si falla la instalación, deshabilite temporalmente el software antivirus y el cortafuegos. Una vez finalizada la configuración, vuelva a habilitarlos.

Si su ordenador no tiene unidad de CD, puede descargarse el software LinkNavigator desde www.buffalotech.com.





Haga clic en [Finish] (Finalizar). NAS Navigator2 se inicia automáticamente.

6 

Haga doble clic en el icono LinkStation de la ventana de NAS Navigator2.

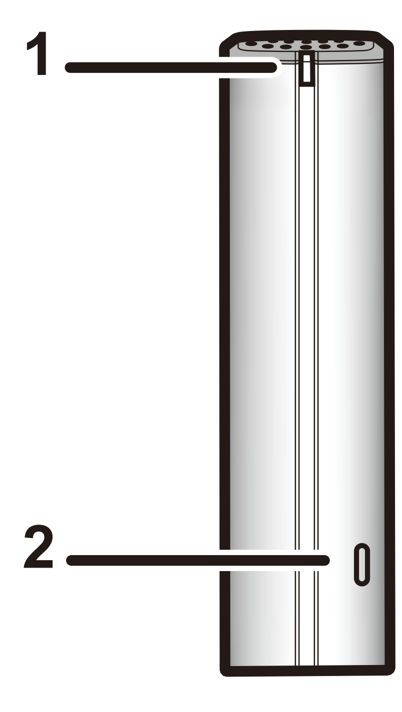
7 Se abrirá la carpeta compartida de LinkStation. Ya puede usar la carpeta compartida de LinkStation para guardar archivos como si se tratara de cualquier otro disco duro.

Nota: En OS X, LinkStation aparece como un icono de unidad en el escritorio o se muestra en la barra lateral de Finder.

La configuración ha finalizado.

Gráficos y dibujos (LS-XHL, LS-CHL)

Parte delantera



1 LED de encendido/apagado

La luz azul está encendida: el dispositivo está encendido (ENCENDIDO).

La luz azul está apagada: el dispositivo está apagado (APAGADO).

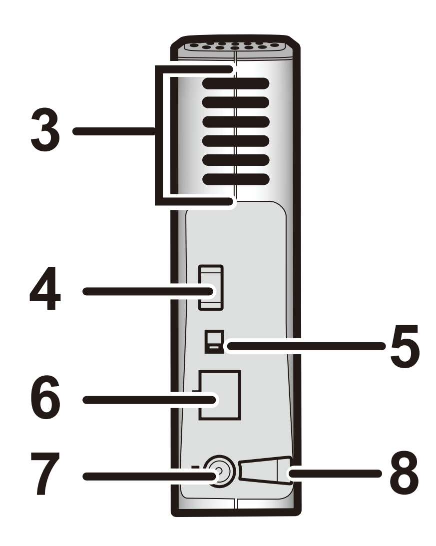
Parpadea una luz naranja: si parpadea una luz naranja significa que hay un mensaje. El parpadeo varía en función del mensaje. Para obtener más información, consulte "LED de estado" en la página 160.

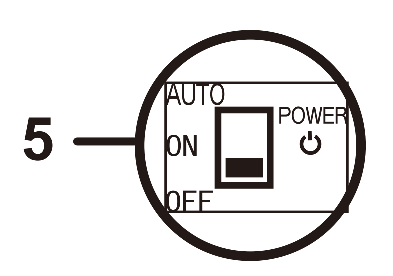
Parpadea una luz roja: si parpadea una luz roja significa que se ha producido un error. El parpadeo varía en función del mensaje. Para obtener más información, consulte "LED de estado" en la página 158.

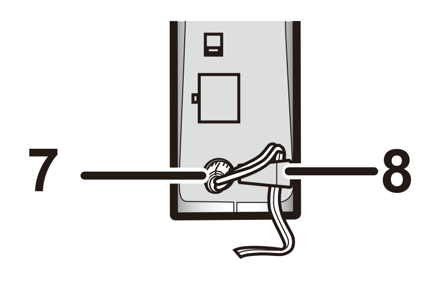
2 Botón de función

El botón de función se utiliza para iniciar una copia directa, quitar dispositivos USB con seguridad e inicializar la LinkStation.

Parte trasera







3 Ventilador
No obstruya el ventilador cuando esté instalando la unidad.

4 Conector de USB 2.0
Puede conectar un dispositivo USB como una cámara digital, una impresora, un lector de tarjetas de memoria o un disco duro. Los concentradores USB, ratones, teclados e impresoras multifunción no son compatibles. Puede que los lectores de tarjetas USB para varias tarjetas de memoria no funcionen correctamente.

5 Interruptor de encendido/apagado

AUTO (AUTOMÁTICO): enciende y apaga automáticamente la LinkStation con su ordenador.

ON (ENCENDIDO): enciende la LinkStation.
OFF (APAGADO): apaga la LinkStation.

6 Puerto LAN Conecte en este puerto un cable Ethernet.
El LED de enlace/actividad que está al lado del puerto LAN cambia a verde cuando la unidad está conectada a la red y parpadea cuando hay actividad de red.

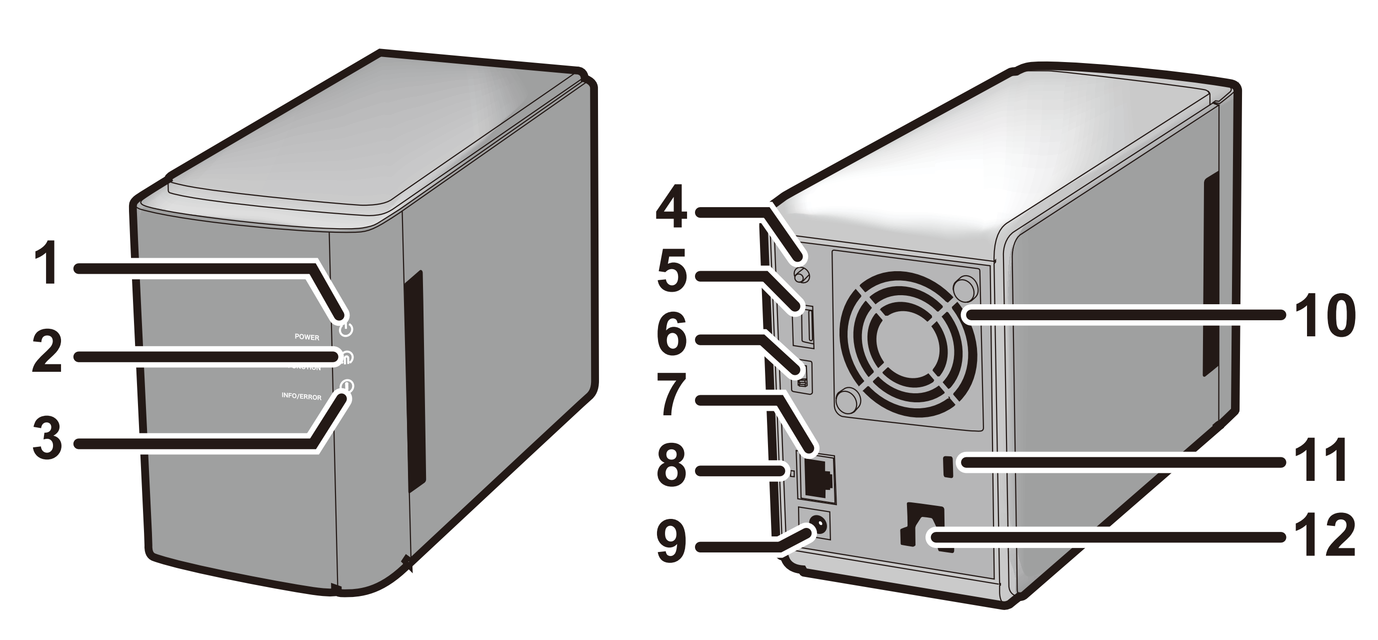
7 Conector de alimentación Conecte el adaptador de CA.
Si se conecta de forma adecuada, el LED de la derecha se iluminará en verde.

8 Enganche Utilícelo como aliviador de tensión para el cable del adaptador de CA.

Gráficos y dibujos (LS-WXL)

Parte delantera

Parte trasera



Nota: – No levante la LinkStation por la parte delantera. Podría apagarla.

1 LED de encendido/apagado

LED azul: el dispositivo está encendido.
LED apagado: el dispositivo está apagado.
Azul parpadeante: durante el encendido y el apagado.

2 LED de función

El LED de función se ilumina en azul cuando ha finalizado una copia directa, cuando se quita un USB con seguridad (alrededor de 60 segundos) y durante la inicialización. Cuando se realiza una copia directa, el LED parpadea en azul.

3 LED de información/error

El LED de información/error parpadea en naranja cuando se muestra un mensaje y en rojo cuando se produce un error.

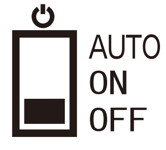
4 Botón de función

El botón de función se utiliza para iniciar una copia directa, quitar dispositivos USB con seguridad e inicializar la LinkStation.

5 Conector de USB 2.0

Puede conectar un dispositivo USB como una cámara digital, una impresora, un lector de tarjetas de memoria o un disco duro. Los concentradores USB, ratones, teclados e impresoras multifunción no son compatibles. Puede que los lectores de tarjetas USB para varias tarjetas de memoria no funcionen correctamente.

6 Interruptor de encendido/apagado



AUTO (AUTOMÁTICO): la LinkStation se enciende y apaga automáticamente con su ordenador.
ON (ENCENDIDO): la LinkStation se inicia y está operativa.
OFF (APAGADO): la LinkStation se apaga.

7 Puerto LAN

Conéctese a su red de área local con un cable Ethernet.

8 LED de enlace/actividad

Se ilumina en verde cuando se establece una conexión.
Parpadea en verde cuando se puede acceder al dispositivo.

9 Conector de alimentación

Conecte el adaptador de CA.

10 Ventilador

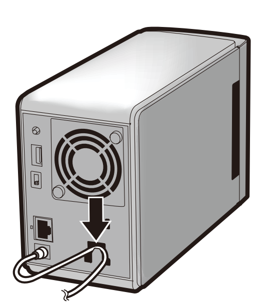
No obstruya el ventilador cuando esté instalando la unidad.

11 Cierre de seguridad antirrobo

Muchos cables de seguridad son compatibles con este cierre.

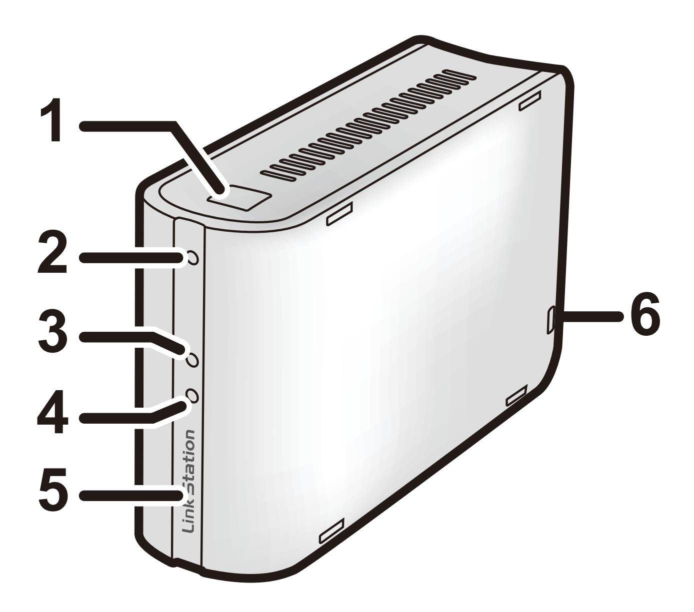
12 Enganche

Sujete el cable de alimentación para que no se salga por error. Deslice el cable por detrás del enganche para sujetarlo.

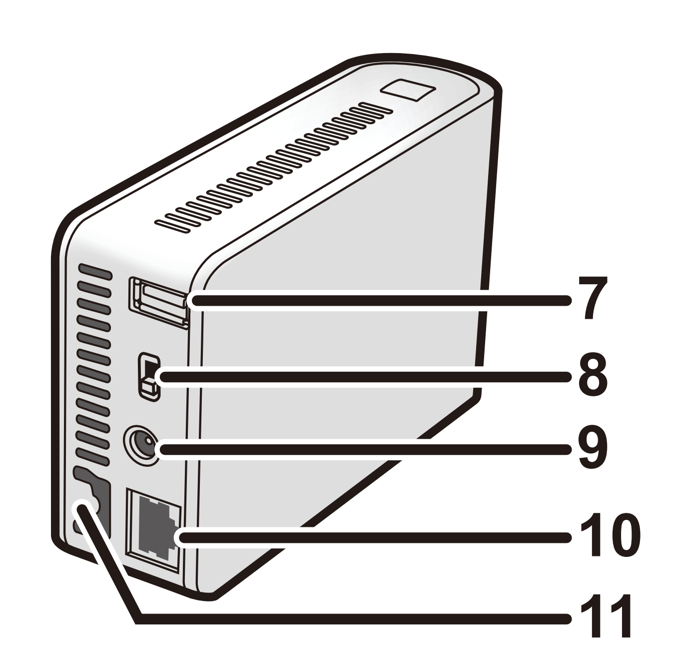


Gráficos y diseño (LS-WSXL)

Parte delantera



Parte trasera



1 Botón de función

El botón de función se utiliza para iniciar una copia directa, quitar dispositivos USB con seguridad e inicializar la LinkStation.

2 LED de función

El LED de función se ilumina en azul cuando ha finalizado una copia directa, cuando se quita un USB con seguridad (alrededor de 60 segundos) y durante la inicialización. Cuando se está realizando una copia directa el LED de función parpadea en azul.

3 LED de enlace/actividad

Se ilumina en verde cuando se establece una conexión.
Parpadea en verde cuando se puede acceder al dispositivo.

4 LED de información/error

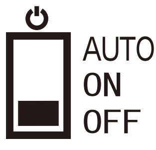
El LED de información/error parpadea en naranja cuando se muestra un mensaje y en rojo cuando se produce un error.

5 LED de encendido/apagado (LinkStation)
LED azul: el dispositivo está encendido.
LED apagado: el dispositivo está apagado.
Azul parpadeante: durante el encendido y el apagado.

6 Cierre de seguridad antirrobo
Muchos cables de seguridad son compatibles con este cierre.

7 Conector de USB 2.0
Puede conectar un dispositivo USB como una cámara digital, una impresora, un lector de tarjetas de memoria o un disco duro. Los concentradores USB, ratones, teclados e impresoras multifunción no son compatibles. Puede que los lectores de tarjetas USB para varias tarjetas de memoria no funcionen correctamente.

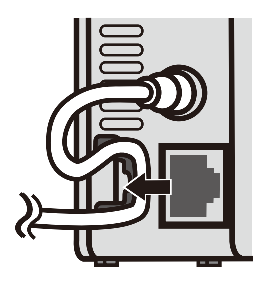
8 Interruptor de encendido/apagado
Auto (Automático): la LinkStation se enciende y apaga automáticamente con su ordenador.
ON (Encendido): la LinkStation se inicia y está operativa.
OFF (Apagado): la LinkStation se apaga.



9 Conector de alimentación
Conecte el adaptador de CA.

10 Puerto LAN
Conéctese a su red de área local con un cable Ethernet.

11 Enganche
Sujete el cable de alimentación para que no se salga por error. Deslice el cable por detrás del enganche para sujetarlo.



Capítulo 2
Uso de LinkStation

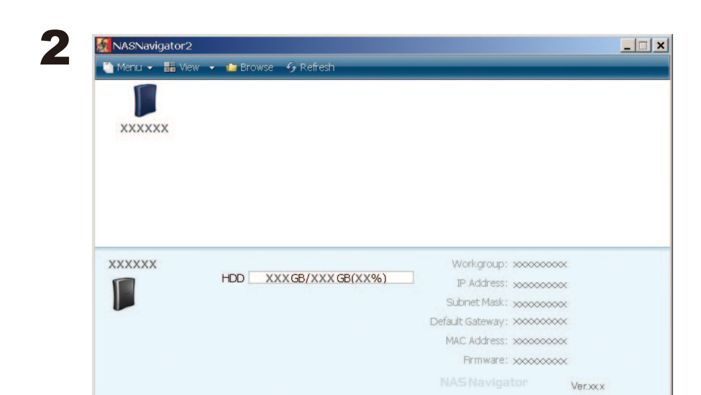
Apertura de la carpeta compartida

1 Inicie NAS Navigator2.

Notas: En Windows, haga clic en [Inicio] - [Todos los programas] - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2].

En Mac OS X, haga doble clic en el icono de [NAS Navigator2] que aparece en Dock.

2



Haga doble clic en el icono de LinkStation.

3 Se abrirá la carpeta compartida de LinkStation.

Nota: En OS X, el recurso compartido aparece como un icono de unidad en el escritorio o se muestra en la barra lateral de Finder.

Ya puede usar la carpeta compartida de LinkStation para guardar archivos como si se tratara de cualquier otro disco duro.

Apertura de la carpeta compartida desde otro ordenador

Una vez instalada la LinkStation en un ordenador, no tiene que repetir el proceso de instalación completo para añadir un segundo ordenador. Simplemente instale NAS Navigator2 en cada uno de los ordenadores adicionales para acceder a la LinkStation.

1 Introduzca el CD de utilidades en la unidad de CD de su ordenador. Se iniciará LinkNavigator. Haga clic en [Begin Installation] (Comenzar instalación).

Notas: Si no se abre LinkNavigator, abra el CD de utilidades y haga doble clic en [LSNavi.exe].

Si utiliza Windows 7 o Vista, puede aparecer la pantalla de reproducción automática. Haga clic en [Ejecutar LSNavi.exe].

Si en Windows 7 aparece el mensaje “¿Desea permitir que este programa realice cambios en el equipo?”, haga clic en [Sí].

Si en Windows Vista aparece el mensaje “Your permission is necessary to continue program” (El programa necesita su permiso para continuar), haga clic en [Continuar].

Si utiliza Mac OS, haga doble clic en el icono de LinkNavigator del CD de utilidades.

2



Haga clic en [Options] (Opciones) - [Additional Software Installation] (Instalación de software adicional). En Mac OS, haga clic en [Install NAS Navigator] (Instalar NAS Navigator).

3 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar NAS Navigator2.

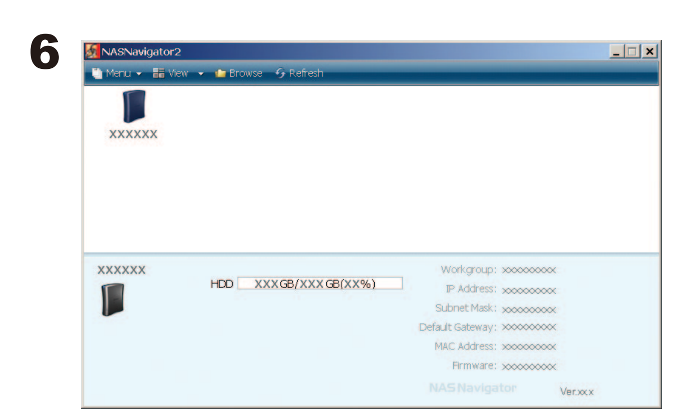
4 Una vez instalado NAS Navigator2, haga clic en ☒ de la parte superior derecha de la ventana del instalador para cerrarlo.

5 Inicie NAS Navigator2:

En Windows, haga clic en [Inicio] - [Todos los programas] - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2].

En OS X, haga doble clic en el icono de [NAS Navigator2] que aparece en Dock.

6



Haga doble clic en el icono de LinkStation.

7 Se abrirá la carpeta compartida de LinkStation.

Nota: En Mac OS, LinkStation aparece como un icono de unidad en el escritorio o se muestra en la barra lateral de Finder.

La configuración ha finalizado. Ya puede usar la carpeta compartida de LinkStation para guardar archivos como si se tratara de cualquier otro disco duro.

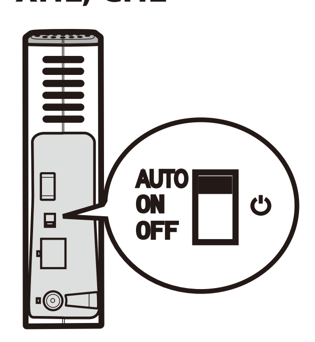
Adición de otras LinkStation

Para añadir una o más LinkStation adicionales a su red, vuelva a ejecutar el programa de instalación en cada una de ellas.

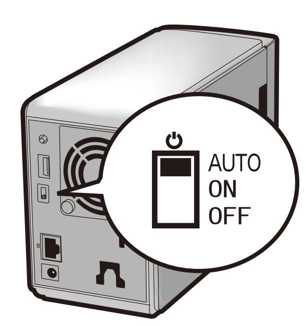
Modos de encendido/apagado

La LinkStation puede encenderse y apagarse de forma automática con los ordenadores. Para utilizar esta función, instale NAS Navigator2 en todos los ordenadores y establezca el interruptor de encendido/apagado en la posición de automático.

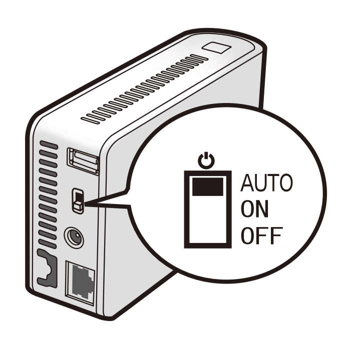
LS-XHL, CHL



LS-WXL



LS-WSXL



Auto (Automático): si el interruptor está en la posición de automático, LinkStation se apaga automáticamente cuando se apaguen todos los ordenadores de la red que tengan NAS Navigator2. Si se enciende alguno de los ordenadores de la red, LinkStation también se encenderá de manera automática.

Encendido: la LinkStation permanecerá encendida aunque los ordenadores se apaguen.

Apagado: apaga la LinkStation.

Notas: No desconecte nunca la alimentación de LinkStation cuando el interruptor esté en la posición de encendido.

Es posible que el modo de encendido automático no funcione en determinados entornos de red. En caso de que no funcione, establezca el interruptor en la posición de encendido. para usar la LinkStation.

Cuando todos los ordenadores estén apagados, LinkStation tardará unos minutos en apagarse.

Durante la configuración inicial, deje el interruptor de encendido/apagado en la posición de encendido. No lo establezca en la posición de automático hasta que la unidad no esté configurada y NAS Navigator2 instalado en todos los ordenadores que vayan a acceder a la LinkStation.

Si una interrupción del suministro eléctrico apaga la LinkStation cuando esta se encuentre en el modo de encendido automático, no se encenderá de forma automática cuando vuelva el suministro eléctrico. Establezca el interruptor de encendido/apagado en la posición de encendido para encender la LinkStation. Una vez que se haya inicializado la unidad, puede volver a establecer el interruptor en la posición de automático.

Inmediatamente después de establecer el interruptor en la posición de automático, el dispositivo permanecerá encendido durante al menos cinco minutos aunque todos los ordenadores de la red estén apagados.

LS-WXL y LS-WSXL no se apagan durante la inicialización o el reinicio de RAID.

Interfaz de Web Admin

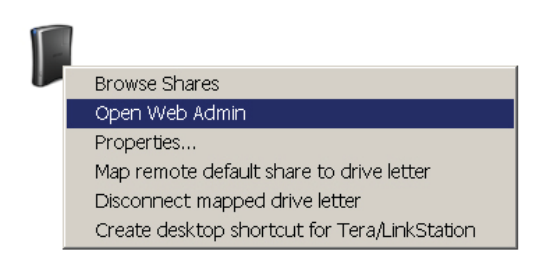
Para abrir la interfaz de administración de LinkStation basada en la Web, siga los pasos que se muestran a continuación.

1 Inicie NAS Navigator2.

En Windows, haga clic en [Inicio] - [Todos los programas] - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2].

En OS X, haga doble clic en el icono de [NAS Navigator2] que aparece en Dock.

2



En Windows, haga clic con el botón derecho en el icono de LinkStation. En OS X, haga clic en el icono mientras mantiene pulsada la tecla Ctrl. Seleccione [Abrir Web Admin] en el menú que aparece.

Si hay dos o más LinkStations y TeraStations conectadas en la red, se mostrarán varios iconos. Haga clic con el botón derecho en la unidad que quiere que aparezca.

Cuando se selecciona el icono de LinkStation, aparece información de la configuración de dicho dispositivo en la parte inferior derecha de la ventana.

3

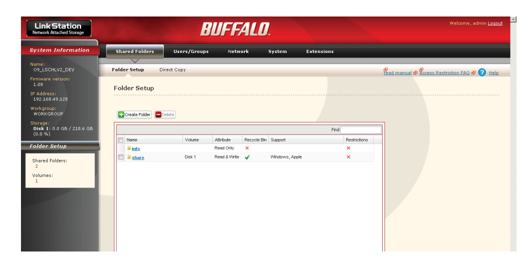
Introduzca su nombre de usuario y contraseña; a continuación, haga clic en [Iniciar sesión].

El nombre de usuario y contraseña predeterminados son:

Nombre de usuario: *admin*
Contraseña: *password*

Después de iniciar sesión, consulte la página 49 y cambie la contraseña por motivos de seguridad.

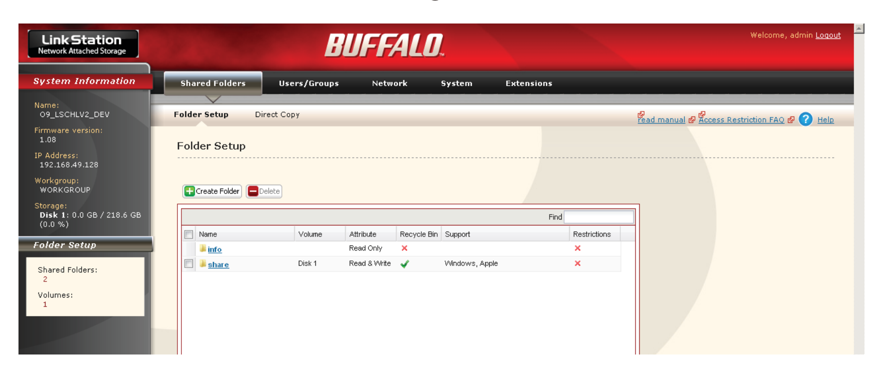




Se abre la interfaz de Web Admin. El nombre, la dirección IP, el grupo de trabajo y la información del disco duro de LinkStation se muestran en la parte derecha de la ventana.

Nota: La interfaz de Web Admin es compatible con Internet Explorer 6.0 Service Pack 2 o versiones posteriores, Firefox 1.5 o versiones posteriores y Safari 3 o versiones posteriores.

La interfaz de Web Admin contiene las siguientes secciones.



• [Shared Folders] (Carpetas compartidas)

Añada y elimine carpetas compartidas, establezca restricciones de acceso y configure una copia directa.

• [Users/Groups] (Usuarios/grupos)

Registre y elimine usuarios y grupos.

• [Network] (Red)

Registre y elimine redes y grupos de trabajo.

• [System] (Sistema)

Configure el nombre, la hora, el formato de comprobación de disco, la copia de seguridad, los ajustes de las notificaciones por correo electrónico, los temporizadores, los ajustes de sincronización de UPS, la inicialización y las unidades de formateo.

• [Extensions] (Extensiones)

Configure WebAccess, el servidor multimedia, el servidor de impresión, BitTorrent y Time Machine.

Para abrir la interfaz de Web Admin desde un ordenador distinto, abra un navegador e indique la dirección IP de LinkStation en el campo URL.

En Mac, puede abrir la interfaz de Web Admin desde Bonjour como se describe a continuación.

1 Inicie Safari.

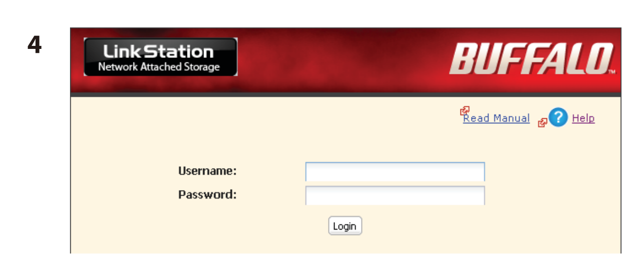
2 Seleccione [Visualización] - [Mostrar barra de favoritos] del menú de Safari.

3



Seleccione [Bonjour] en el menú de la izquierda y haga clic en LinkStation en la lista de favoritos.

4

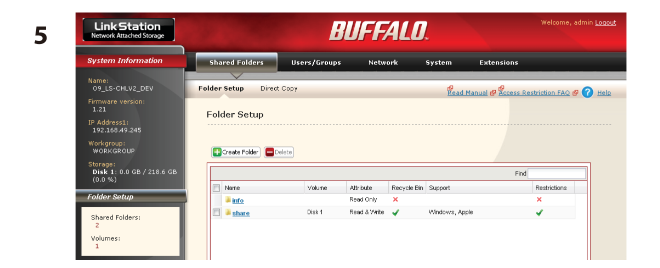


1 Introduzca su nombre de usuario y contraseña.

2 Haga clic en [Login] (Iniciar sesión).

Nota: Para iniciar sesión como invitado, introduzca "guest" en el nombre de usuario y deje la contraseña en blanco.

5



Se abre la interfaz de Web Admin.

El nombre, la dirección IP de LinkStation y otra información de la unidad de LinkStation se muestran en la parte izquierda.

Adición de carpetas compartidas

De forma predeterminada, LinkStation incluye una carpeta compartida llamada “share” (recurso compartido). Puede añadir carpetas adicionales del siguiente modo.

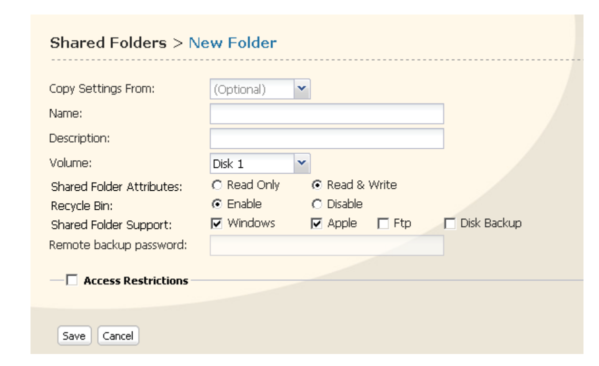
1



1 En la interfaz de Web Admin, haga clic en [Shared Folders] (Carpetas compartidas) - [Folder Setup] (Configuración de carpetas).

2 Haga clic en [Create Folder] (Crear carpeta).

2



1 Introduzca las características que desee para el nuevo recurso compartido.

Nota: Si quiere copiar la configuración de una carpeta existente, seleccione una carpeta de origen en el menú desplegable [Copy Settings From] (Copiar configuración de).

2 Haga clic en [Save] (Guardar).

Ya se ha creado un nuevo recurso compartido.

Para proteger la información de eliminaciones accidentales, puede habilitar [Recycle Bin] (Papelera de reciclaje) para el recurso compartido (esta opción no está disponible en Apple ni en las conexiones FTP). La información que se elimine de una carpeta compartida se moverá a la carpeta [Recycle Bin] (Papelera de reciclaje). Para recuperar la información eliminada, abra la carpeta [Recycle Bin] (Papelera de reciclaje) y mueva los archivos.

Los recursos compartidos de sólo lectura no pueden modificarse ni eliminarse. Para compartir recursos de sólo lectura, seleccione [Read Only] (Sólo lectura) en la pantalla [Shared Folder] (Carpeta compartida) y haga clic en [Save] (Guardar).

Notas:
- De forma predeterminada, los [shared Folder Attributes] (atributos de la carpeta compartida) se configuran como [Read & Write] (Lectura y escritura).
- Ningún usuario ni grupo puede escribir en una carpeta compartida de [Read Only] (Sólo lectura), aunque tenga permisos de lectura y escritura. Las carpetas de sólo lectura son de sólo lectura para todos los usuarios.
- Las carpetas de sólo lectura aparecen como [Read Only] (Sólo lectura) en la descripción de la carpeta compartida.

Notas:

- Cuando utilice caracteres de varios bytes (como el japonés), escriba los nombres de las carpetas o de los archivos con 80 bytes (UTF-8) como máximo. Es posible que no pueda copiar una carpeta o un archivo con un nombre de más de 80 bytes.
- No puede establecer los atributos de copia oculta o de sólo lectura en las subcarpetas o archivos de la LinkStation.
- Si no se muestran correctamente los nombres de carpetas o de grupos de trabajo que no estén escritos en alfabeto latino, cambie el nombre de la carpeta o el grupo de trabajo y escríbalo con caracteres del alfabeto latino.
- No utilice ninguna de las siguientes palabras como nombre de una carpeta compartida. Estas palabras están reservadas para el uso interno de la LinkStation:

  info, spool, usbdisk1, usbdisk2, usbdisk3, usbdisk4, lost+found, global, printers, homes, lp, auth, test, ram, disk1, disk2, disk3, disk4, array1, array2, msdfs_root, mt-daapd
- Mac OS X y Windows tratan de forma distinta los siguientes caracteres. No utilice estos caracteres cuando comparta datos entre Mac OS X y Windows:

—~ ‖ − ¢ £ ¬

- Los siguientes caracteres no se muestran correctamente en equipos Windows ni Mac conectados a LinkStation a través de SMB. No los utilice en los nombres de los archivos que se utilizarán en la LinkStation.

? [ ] / ¥ = + < > ; : ” , | *

- No apague nunca la LinkStation ni desconecte el cable Ethernet cuando se estén introduciendo datos. Si lo hace, es posible que se cree un archivo incompleto que no podrá abrirse ni eliminarse. En caso de que ocurra esto, vuelva a iniciar la LinkStation, elimine el archivo e intente de nuevo copiar el archivo.
- Su sistema operativo puede actualizar la fecha y las marcas de tiempo almacenadas en el disco duro de la LinkStation o en una unidad USB conectada a la LinkStation. Ese proceso puede provocar imprecisiones en los datos de LinkStation relativos a las fechas de creación y de acceso.
- En la interfaz de Web Admin, o en un Mac OS X 10.6 o una versión posterior, se muestra el tamaño de la unidad en gigabytes, donde 1 gigabyte = 1.000.000.000 bytes. También se muestra así la capacidad de la unidad en el embalaje de la LinkStation. Sin embargo, si comprueba el tamaño de la unidad en un equipo Mac de una versión más antigua, o en un equipo con Windows, el tamaño de la unidad se mostrará en gibibytes, donde 1 gibibyte = 1.073.741.824 bytes. Puesto que un gibibyte es mayor que un gigabyte, la capacidad de la unidad que se muestra será una cifra inferior que la del tamaño real de la unidad.

Restricciones de acceso

Existen varios métodos para restringir el acceso a los usuarios de una LinkStation.

Restricciones de acceso para usuarios o grupos de la LinkStation
En la siguiente página se explica cómo configurar las restricciones de acceso para usuarios o grupos locales.

Restricciones de acceso en el dominio NT
Siga el procedimiento descrito en la página 29 para realizar la configuración.

Restricciones de acceso en Active Directory
Siga el procedimiento descrito en la página 31 para realizar la configuración.

Notas:
- En este capítulo se describe el procedimiento de uso de Active Directory con Windows 2000 Server, Server 2003 y Server 2008.
- En función de la configuración de seguridad, es posible que no se pueda unir la LinkStation; en caso contrario, es posible que no sea autenticada por un dominio. En dicho caso, se recomienda que restrinja el acceso delegando autoridad.

Restricciones de acceso mediante la función de servidor autorizado
Siga el procedimiento descrito en la página 33 para realizar la configuración.

Notas:
- Se asignan permisos a las carpetas compartidas. Las subcarpetas de una carpeta compartida adquieren los permisos de la carpeta principal. Si se mueve una carpeta o un archivo a una nueva carpeta compartida que tiene diferentes permisos que la carpeta de la que proviene, se adquirirán los permisos de la nueva carpeta compartida.
- Cuando acceda a la LinkStation desde Windows a través del SMB, no podrá cambiar los permisos de la ficha de seguridad de la carpeta en la pantalla de propiedades de una carpeta. Las restricciones de acceso para las carpetas compartidas de LinkStation sólo pueden configurarse desde la interfaz de Web Admin.

Restricciones de acceso para usuarios locales

Puede establecer restricciones de acceso para las carpetas compartidas por nombre de usuario o nombres de grupos para los usuarios que estén registrados en la LinkStation.

1 Cree nuevas cuentas de usuario y contraseñas en Windows o registre nombres de usuarios y contraseñas ya existentes en Windows. Cada cuenta de LinkStation tendrá el mismo nombre de usuario y la misma contraseña que la cuenta de usuario de Windows.

2 Registre usuarios y grupos en la LinkStation.

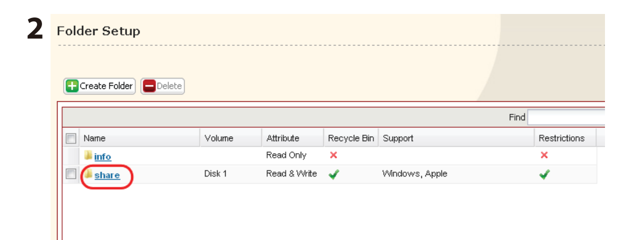
1 Añada usuarios según lo descrito en la página 46.

2 Añada grupos según lo descrito en la página 48.

3 Configure restricciones de acceso para grupos y usuarios.

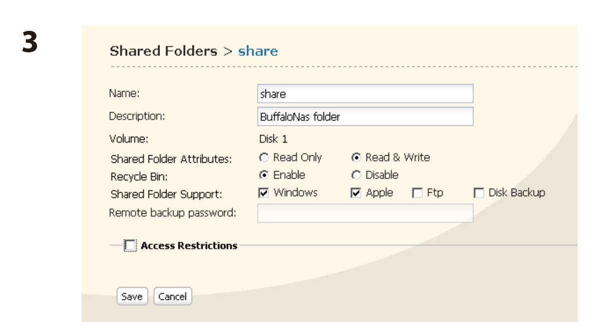
1 

En la interfaz de Web Admin, vaya a [Shared Folders] (Carpetas compartidas) - [Folder Setup] (Configuración de carpetas).

2 

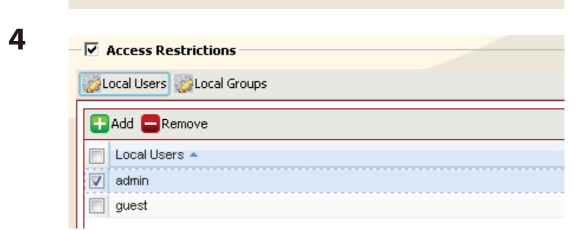
Haga clic en la carpeta para la que desea establecer restricciones de acceso.

3



Marque la casilla [Access Restrictions] (Restricciones de acceso) para habilitarlas.

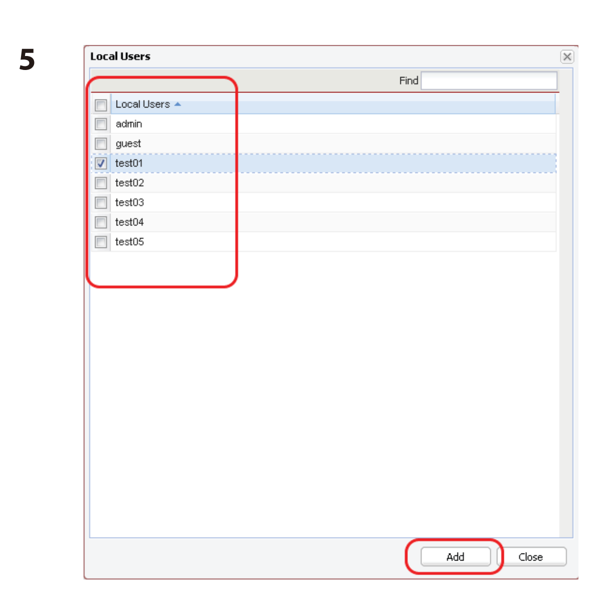
4



Haga clic en [Add] (Agregar).

Nota: A continuación se describe el proceso para establecer restricciones de acceso para los usuarios. Para establecer restricciones de acceso para un grupo de usuarios, haga clic en [Local Groups] (Grupos locales) - [Add] (Agregar).

5



1 Marque los usuarios (o grupos) a los que quiere permitir el acceso al recurso compartido.

2 Haga clic en [Add] (Agregar).

6

Seleccione el tipo de acceso que quiere establecer para el usuario o grupo que haya agregado.

7 Haga clic en [Save] (Guardar).

Ya ha establecido restricciones de acceso.

- Si inicia sesión desde un dominio de red de Microsoft, puede establecer [Access Restrictions] (Restricciones de acceso) con los usuarios y grupos que estén registrados en el dominio.
- Si se otorgan a un usuario tanto los permisos [Read Only] (Sólo lectura) y los permisos [Read & Write] (Lectura y escritura), dicho usuario tendrá únicamente acceso de sólo lectura.

Restricciones de acceso en el dominio NT

La LinkStation puede descargar usuarios, grupos y contraseñas de un servidor de dominio NT. Este proceso se recomienda sólo para administradores del sistema.

Nota: La LinkStation LS-CHL no admite el dominio NT en EE. UU. ni en la UE.

1 Cree una cuenta en el controlador de dominio para la LinkStation.

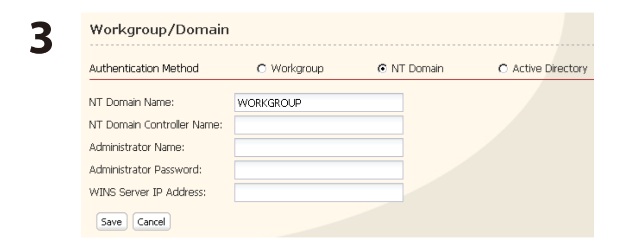
Nota: Si existe una opción para “Accept accounts for computers with Windows 2000 or earlier (Aceptar cuentas para equipos con Windows 2000 o anterior)”, selecciónela.

2



Haga clic en [Network (Red)] – [Workgroup/Domain (Grupo de trabajo/Dominio)] – [Modify Settings (Modificar configuración)] en la interfaz de Web Admin.

3



1. Seleccione [NT Domain (Dominio NT)].
2. Introduzca [NT Domain Name (Nombre de dominio)].
3. Introduzca [NT Domain Controller Name (Nombre del controlador de dominio)].
4. Introduzca [Administrator Name (Nombre de administrador)].
5. Introduzca [Administrator Password (Contraseña de administrador)].
6. Introduzca [WINS Server IP Address (Dirección IP del servidor WINS)]. (Opcional)
7. Haga clic en [Save (Guardar)].

4 Siga las instrucciones de la sección anterior para agregar restricciones de acceso al dominio.

Notas: • Puede introducir hasta 23 bytes (UTF-8) para [NT Domain Name (Nombre de dominio)]. Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, caracteres de varios bytes, guiones (-), guiones bajos (_) y puntos (.). No utilice un símbolo como primer carácter.

• Puede introducir hasta 63 bytes (UTF-8) para [NT Domain Controller Name (Nombre del controlador de dominio)]. No utilice caracteres de varios bytes. Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, guiones (-) y guiones bajos (_). No utilice un símbolo como primer carácter.

Notas: • Si cambia el nombre de la LinkStation, no podrá utilizar usuarios ni grupos de dominio, y tampoco podrá emplear restricciones de acceso. Vuelva a unirse al dominio.

• Si un nombre de usuario de dominio contiene más de 20 bytes, la LinkStation lo trunca a 20 bytes.

• La LinkStation sólo descarga los 1.000 primeros usuarios de los 1.000 primeros grupos de un controlador de dominio.

• Si utiliza la LinkStation como servidor miembro de un dominio NT o Active Directory, no puede conectarse como un usuario invitado a través de AFP.

• Si cambia la configuración de grupo o usuario en el controlador del dominio, es posible que dichos cambios no surtan efecto de forma inmediata en la LinkStation. Si necesita ver reflejados los cambios en el controlador del dominio de forma inmediata, reinicie la LinkStation.

• Si la LinkStation es un servidor miembro de un dominio NT o Active Directory y cambia el valor de [Authentication Method (Método de autenticación)] a [Workgroup (Grupo de trabajo)] en [Network (Red)] – [Workgroup/Domain (Grupo de trabajo/Dominio)] – [Modify Settings (Modificar configuración)] en la interfaz de Web Admin, la cuenta del equipo del controlador de dominio no se eliminará automáticamente.

• Si se ha unido a una red de dominio, no puede conectar a la LinkStation a través de FTP.

Restricciones de acceso en Active Directory

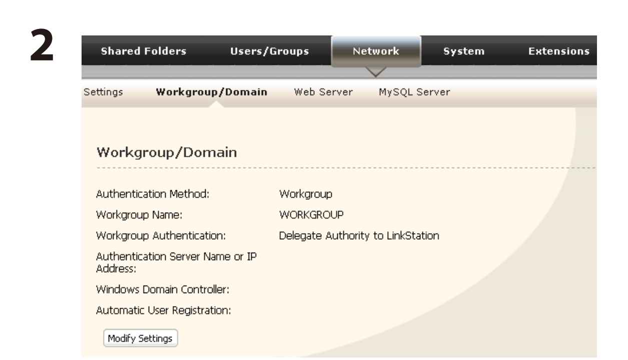
La LinkStation puede descargar usuarios, grupos y contraseñas de un servidor de dominio Active Directory. Este proceso se recomienda sólo para administradores del sistema.

Nota: La LinkStation LS-CHL no admite Active Directory en EE. UU. ni en la UE.

1 Cree una cuenta en el controlador de dominio para la LinkStation.

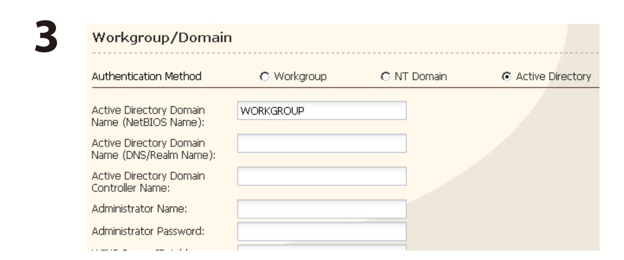
Nota: Si existe una opción para “Accept accounts for computers with Windows 2000 or earlier (Aceptar cuentas para equipos con Windows 2000 o anterior)”, selecciónela.

2



Haga clic en [Network (Red)] – [Workgroup/Domain (Grupo de trabajo/Dominio)] – [Modify Settings (Modificar configuración)] en la interfaz de Web Admin.

3



1. Seleccione [Active Directory].
2. Introduzca [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nombre del dominio de Active Directory [nombre de NetBIOS])].
3. Introduzca [Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nombre del dominio de Active Directory [nombre de DNS/Realm])].
4. Introduzca [Active Directory Domain Controller Name (Nombre de controlador de dominio de Active Directory)].
5. Introduzca [Administrator Name (Nombre de administrador)].
6. Introduzca [Administrator Password (Contraseña de administrador)].
7. Introduzca [WINS Server IP Address (Dirección IP del servidor WINS)]. (Opcional).
8. Haga clic en [Save (Guardar)].

4 Siga las instrucciones que se indican en las páginas 27 y 28 para agregar restricciones de acceso a usuarios/grupos de dominio.

Ha finalizado la configuración de esta función.

Notas:
- Al unir la LinkStation a un dominio de Active Directory, debe especificar el servidor DNS que puede resolver los nombres para el dominio de Active Directory.
- Después de crear un dominio de Active Directory, debe cambiarse al menos una vez la contraseña del administrador necesaria para unirse al dominio Active Directory; en caso contrario, no será posible unirse a él.
- El nombre DNS del dominio de Active Directory y el de NetBIOS deben ser idénticos.
- Si hay más de 5 minutos de diferencia entre el reloj de la LinkStation y el del controlador de dominio, es posible que se produzcan errores en la unión al dominio o en la autenticación del grupo o usuario de dominio.

Restricciones de acceso mediante la función de servidor autorizado

Puede administrar todas las cuentas de usuarios y contraseñas de forma centralizada desde un servidor autorizado del modo que se describe más abajo. Este proceso se dirige sólo a administradores de redes.

Notas:
- Puede establecer restricciones de acceso en las carpetas compartidas. No puede establecer diferentes restricciones en las carpetas de una carpeta compartida. Las subcarpetas de una carpeta compartida adquieren los permisos de la carpeta principal.
- Cuando acceda a la LinkStation desde Windows a través del SMB, no podrá cambiar los permisos de la ficha de seguridad de la carpeta en la pantalla de propiedades de una carpeta. Las restricciones de acceso para las carpetas compartidas de LinkStation sólo pueden configurarse desde la interfaz de Web Admin.

Existen limitaciones en la administración a través de un servidor autorizado:

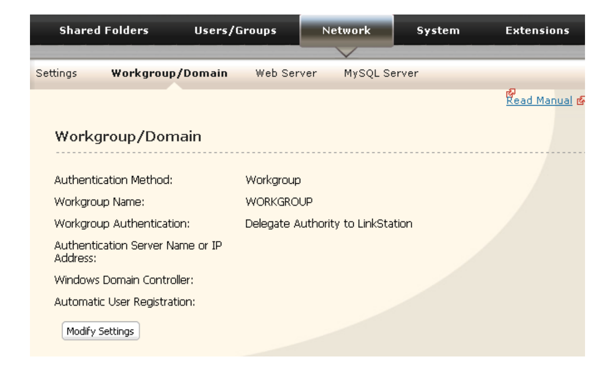
- Para acceder a LinkStation, debe iniciar sesión en Windows con la cuenta registrada en el servidor de autenticación.
- Si utiliza la opción de delegar autoridad, no se puede conectar como invitado a través de AFP.
- Si utiliza la opción de delegar autoridad, no se puede conectar como anónimo a través de FTP.

Notas:
Los usuarios de Windows Vista y Windows Server 2003/Server 2008 deben cambiar los ajustes de seguridad con el fin de utilizar la opción Delegar autoridad al servidor SMB externo para restringir el acceso.

[Iniciar] - [BUFFALO] - [File Sharing Security Level Change Tool] (Herramienta de cambio del nivel de seguridad al compartir archivos) - [File Sharing Security Level Change Tool] (Herramienta de cambio del nivel de seguridad al compartir archivos); a continuación, seleccione [Change Security level] (Cambiar nivel de seguridad) para cambiar los ajustes de seguridad. Al seleccionar "Recover default security level" ["Recuperar el nivel de seguridad predeterminado"], se cambia el nivel a la configuración anterior.

En Windows Vista, "Herramienta de seguridad de archivos" del CD de LinkNavigator cambiará este ajuste automáticamente.

1



1 En la interfaz de Web Admin, vaya a [Network] (Red) - [Workgroup/Domain] (Grupo de trabajo/Dominio).

2 Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

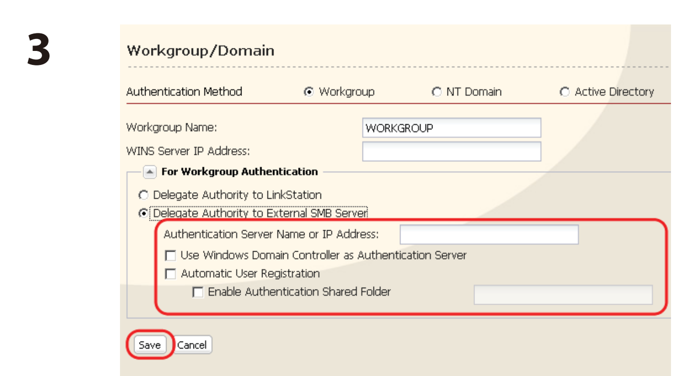
2

1 Haga clic en [Grupo de trabajo] (aunque se encuentre en un entorno de dominio).

2 Introduzca [Workgroup Name] (Nombre del grupo de trabajo). Para utilizar un controlador de dominio de Windows como servidor SMB externo de autenticación, introduzca el nombre de dicho controlador en [Nombre del grupo de trabajo].

3 Seleccione [Delegate Authority to External SMB Server] (Delegar autoridad al servidor SMB externo).

3



1 Escriba [Authentication Server Name or IP Address] (Nombre o dirección IP del servidor de autenticación).

Nota: Cuando se conecte a una conexión AFP o FTP, se recomienda que utilice una dirección IP.

2 Marque [Use Windows Domain Controller as Authentication Server] (Usar controlador de dominio de Windows como servidor de autenticación), [Automatic User Registration] (Registro de usuario automático)y [Enable Authentication Shared Folder] (Habilitar carpeta compartida de autenticación).

3 Introduzca el nombre de la carpeta compartida para su autenticación.

4 Haga clic en [Save] (Guardar).

4 Debe crear la carpeta compartida de autenticación en la LinkStation

Los usuarios que se hayan registrado en el servidor de autenticación específico quedarán registrados automáticamente como usuarios de la LinkStation cuando abran la carpeta compartida de autenticación (también puede registrar usuarios directamente).

La configuración del servidor de autenticación ha finalizado.

Notas:

- Los usuarios registrados de forma automática pertenecerán al grupo "hdusers". Se pueden añadir a otros grupos desde la configuración de grupos.
- Puede establecer restricciones de acceso a las carpetas compartidas por nombre de usuario o grupo.
- Los nombres de los usuarios registrados aparecen en la lista [Users/Groups] (Usuarios/grupos) - [External Users] (Usuarios externos). Para eliminar un usuario registrado de forma automática, seleccione el usuario y haga clic en [Delete] (Eliminar).
- Cuando se conecte a través de AFP o FTP, utilice siempre una dirección IP. Si utiliza un nombre de servidor, pueden producirse problemas de autenticación.
- Para indicar un servidor de otra subred, introduzca su dirección IP.
- Las conexiones AFP y FTP no permiten que se delegue autoridad a un servidor SMB externo.

Cuotas de disco

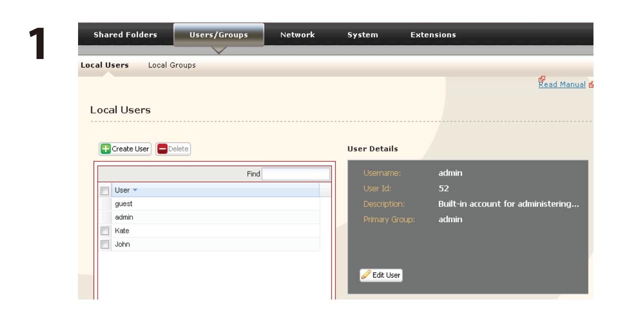
Notas:

- Al utilizar cuotas, deshabilite la papelera de reciclaje o vacíe la carpeta de la papelera. El espacio limitado incluye el espacio utilizado para la papelera.
- Las cuotas se aplican por unidad o por matriz. Si una cuota se define como 1 GB, cada matriz o unidad puede utilizar un máximo de 1 GB.
- Las cuotas no pueden definirse para unidades de disco duro USB externas conectadas a la LinkStation, sino sólo para unidades internas.
- La LinkStation LS-CHL no admite cuotas de disco en EE. UU. ni en la UE.

Cuotas de espacio en disco para usuarios

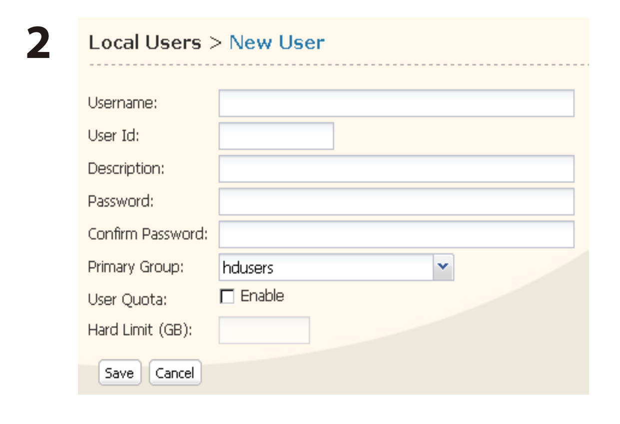
Para limitar el espacio de carpetas compartidas que puede utilizar cada usuario, siga el procedimiento que aparece a continuación.

1



1 En la interfaz de Web Admin, vaya a [Users/Groups (Usuarios/grupos)] - [Local Users (Usuarios locales)].
2 Haga clic en [Create User (Crear usuario)].

2



1 Introduzca [Username (Nombre de usuario)], [User Id (Identificación de usuario)], [Password (Contraseña)] y [Description (Descripción)].

Nota: Las identificaciones de usuario pueden oscilar entre 1000 y 1999. No duplique las identificaciones de usuario.

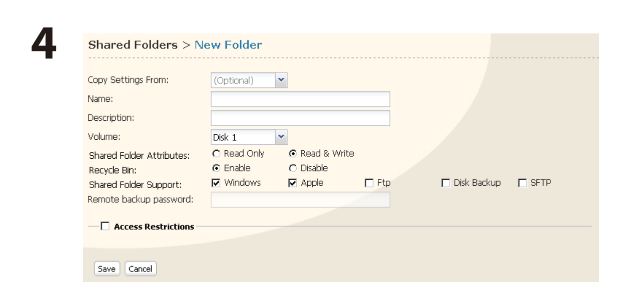
2 Seleccione [Enable (Habilitar)] en [User Quota (Cuota de usuario)].
3 Introduzca el máximo espacio permitido para este usuario para [Hard Limit (GB) (Límite riguroso [GB])].
4 Haga clic en [Save (Guardar)].

Notas:

- Utilice el mismo nombre de usuario y contraseña que utilizó el usuario para iniciar sesión en Windows. Si estos valores son diferentes, no puede acceder a las carpetas compartidas con restricciones de acceso.
- Si elimina o agrega usuarios de forma repetida, es posible que las cuotas no funcionen correctamente.

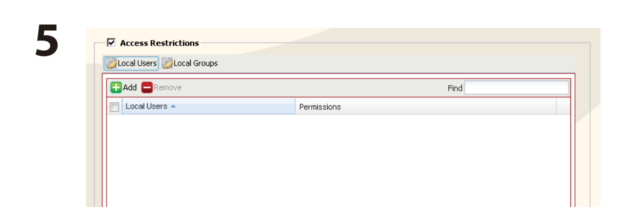
3 Seleccione [Shared Folders (Carpetas compartidas)] – [Folder Setup (Configuración de carpetas)] y haga clic en [Create Folder (Crear carpeta)].

4



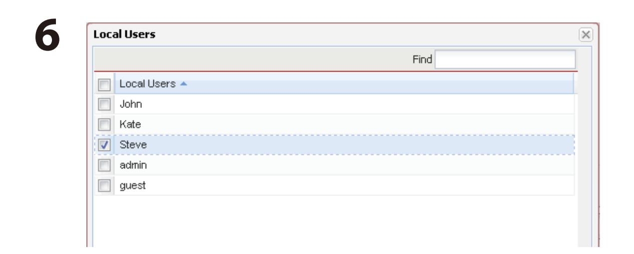
1. Establezca la configuración que desee.
2. Haga clic en [Access Restrictions (Restricciones de acceso)].

5



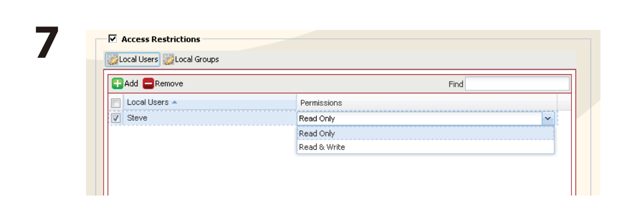
Haga clic en [Add (Agregar)].

6



1. Compruebe el usuario que ha creado en el paso 2.
2. Haga clic en [Add (Agregar)].

7



Seleccione el nivel de privilegios de acceso para el usuario que agregó; puede elegir entre las opciones [Read Only (Sólo lectura)] y [Read & Write (Lectura y escritura)].

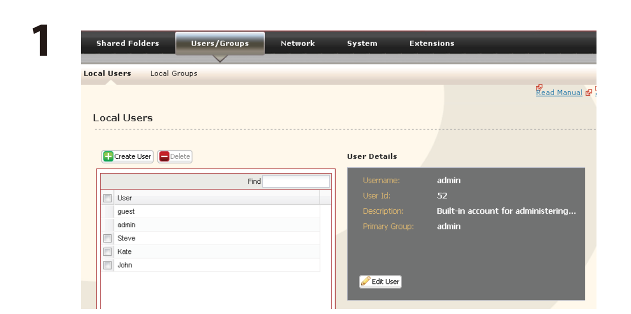
8 Haga clic en [Save (Guardar)].

Ha configurado una cuota de disco para usuarios.

Cuotas de espacio en disco para grupos

Para limitar el espacio de carpetas compartidas que puede utilizar cada grupo, siga el procedimiento que aparece a continuación.

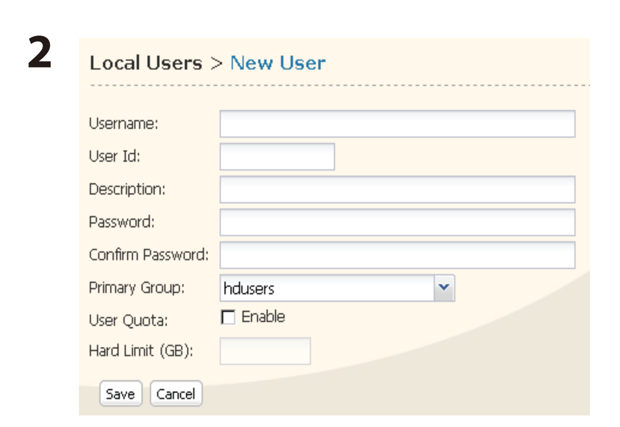
1



1 En la interfaz de Web Admin, seleccione [Users/Groups (Usuarios/grupos)] – [Local Users (Usuarios locales)].

2 Haga clic en [Create User (Crear usuario)].

2



1 Introduzca [Username (Nombre de usuario)], [User Id (Identificación de usuario)], [Password (Contraseña)] y [Description (Descripción)].

Nota:

Las identificaciones de usuario pueden oscilar entre 1000 y 1999. No duplique las identificaciones de usuario.

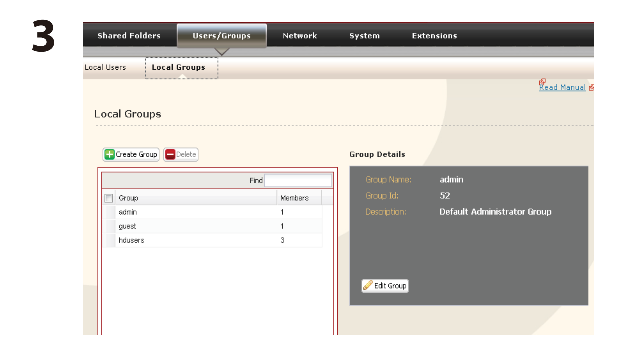
2 Haga clic en [Save (Guardar)].

Repita los pasos 1 y 2 para cada usuario del grupo.

Notas:

- Utilice el mismo nombre de usuario y la misma contraseña que utilizaron los usuarios para iniciar sesión en Windows.
- Si se aplican dos cuotas distintas, como una cuota de usuario y una cuota de grupo, se aplica la cuota menor.

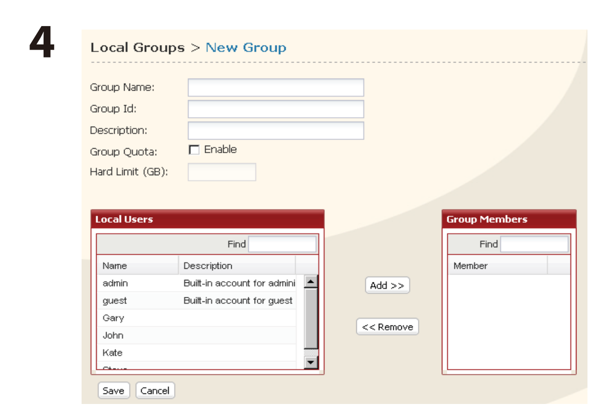
3



1 Haga clic en [Users/Groups (Usuarios/grupos)] – [Local Groups (Grupos locales)].

2 Haga clic en [Create Group (Crear grupo)].

4



1 Introduzca [Group Name (Nombre del grupo)], [Group ID (Identificación del grupo)] y [Descripción (Descripción)].

Nota:
La identificación de grupo puede ser cualquier número comprendido entre 1000 y 1999. No duplique las identificaciones de grupo.

2 Haga clic en [Enable (Habilitar)] en [Group Quota (Cuota de grupo)].

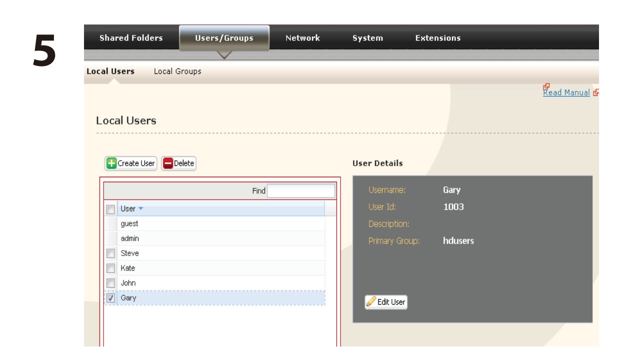
3 Introduzca el espacio total que puede utilizar el grupo en el campo [Hard Limit (GB) (Límite riguroso [GB])].

4 Seleccione los usuarios del paso 2 en [Local User (Usuario local)] y haga clic en [Add (Agregar)] para cada uno.

5 Haga clic en [Save (Guardar)].

Nota: • Si elimina o agrega grupos de forma repetida, es posible que las cuotas no funcionen correctamente.

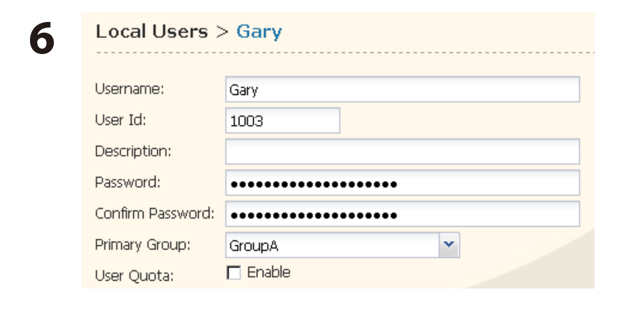
5



1 Haga clic en [Users/Groups (Usuarios/grupos)] – [Local Users (Usuarios locales)].

2 Seleccione un usuario del paso 2, y haga clic en [Edit User (Editar usuario)].

6

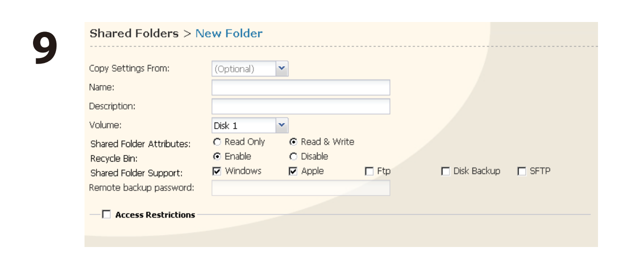


Seleccione el grupo creado en el paso 4 para [Primary Group (Grupo principal)] y haga clic en [Save (Guardar)].

7 Haga clic en [Shared Folders (Carpetas compartidas)] – [Folder Setup (Configuración de carpetas)].

8 Haga clic en [Create Folder (Crear carpeta)].

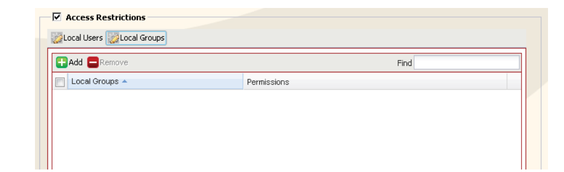
9



1 Establezca la configuración que desee.

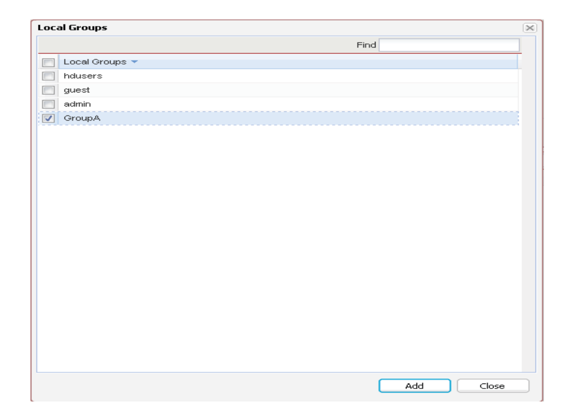
2 Haga clic en [Access Restrictions (Restricciones de acceso)].

10



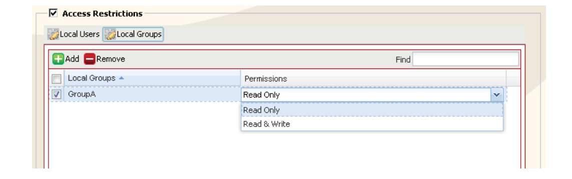
1. Haga clic en [Local Groups (Grupos locales)].
2. Haga clic en [Add (Agregar)].

11



1. Compruebe el grupo que ha creado en el paso 4.
2. Haga clic en [Add (Agregar)].

12



Seleccione el nivel de privilegios de acceso para el grupo que agregó; puede elegir entre [Read Only (Sólo lectura)] y [Read & Write (Lectura y escritura)].

13 Haga clic en [Save (Guardar)].

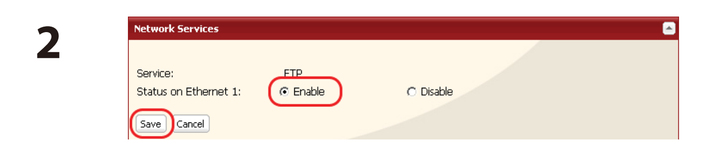
Ya se ha configurado una cuota de grupo.

Servidor FTP

De forma predeterminada, sólo pueden acceder al recurso compartido de LinkStation los usuarios que estén conectados a la misma red o router que la LinkStation. El servidor FTP opcional permite a los usuarios acceder a la LinkStation desde fuera de la red local. Puede habilitar esta función como se muestra a continuación.

1 En la interfaz de Web Admin, vaya a [Network] (Red) - [Settings] (Configuración) - [Network Services] (Servicios de red) y haga clic en [FTP].

2

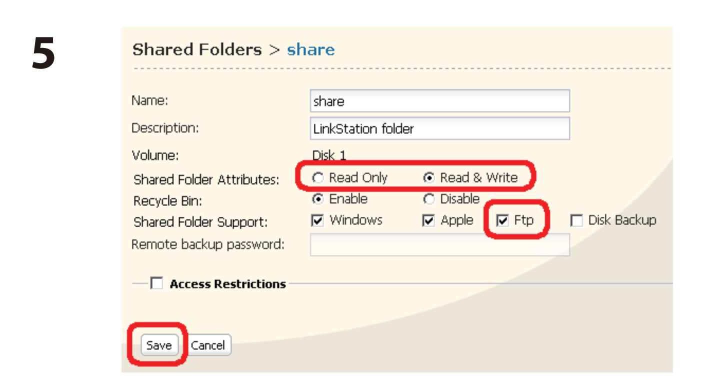


1 Seleccione [Enable] (Habilitar).
2 Haga clic en [Save] (Guardar).

3 Haga clic en [Shared Folders] (Carpetas compartidas) - [Folder Setup](Configuración de carpetas).

4 Haga clic en la carpeta para habilitar el acceso FTP de forma remota.

5



1 Seleccione el tipo de carpeta compartida: [Read Only] (Sólo lectura) o [Read & Write] (Lectura y escritura).
2 Marque [FTP].

3 Haga clic en [Save] (Guardar).

La carpeta ya está configurada para acceder al FTP. No olvide establecer los permisos de lectura (o escritura) en el recurso compartido de FTP para los usuarios que vayan a acceder a él de forma remota. Los permisos de las carpetas únicamente se pueden modificar desde la interfaz de Web Admin. No se pueden realizar modificaciones con el software de cliente FTP.

Para acceder a la LinkStation con un cliente FTP

Configure el software de cliente FTP con los siguientes ajustes:

• Nombre de host	Dirección IP de la LinkStation.
• Nombre de usuario	El nombre de usuario registrado en la LinkStation
• Contraseña	La contraseña registrada en la LinkStation
• Puerto	21

Por ejemplo, ftp://192.168.11.150/

- No puede escribir a través de la conexión FTP si la carpeta compartida de LinkStation es de sólo lectura.
- Las restricciones de acceso se establecen en función de la configuración de la LinkStation. Las restricciones no se muestran a los usuarios que no tienen permisos para acceder al recurso compartido.
- Para acceder al recurso compartido de FTP desde fuera de su red, es posible que necesite configurar el router y el cortafuegos. Consulte la documentación del router para obtener más información.
- Cuando esté conectado a FTP, las carpetas compartidas aparecerán como se muestra a continuación:

  - disk1 share

  - usbdisk1

  - info

- El disco duro interno de la LinkStation aparecerá como disk1 y el disco duro USB (opcional), como usbdisk1.
- Si no hay ningún disco duro USB conectado o si el acceso está restringido, no aparecerá "usbdisk1".

Acceso a LinkStation con usuario Anónimo:

Para permitir el acceso anónimo al recurso compartido de FTP, deshabilite las restricciones de acceso del recurso compartido de FTP. Configure su cliente FTP con los siguientes ajustes:

• Nombre de host	Dirección IP de la LinkStation
• Nombre de usuario	anónimo
• Contraseña	cualquier conjunto de caracteres
• Puerto	21

Por ejemplo, ftp://192.168.11.150/

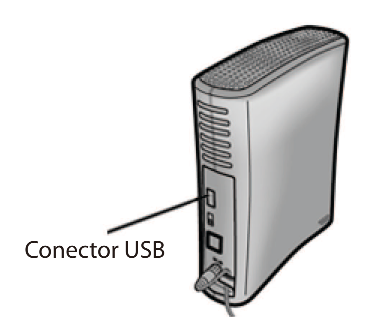
- Para acceder al recurso compartido de FTP disponible desde fuera de su red, necesitará configurar el router y el cortafuegos. Consulte la documentación del router para obtener más información sobre cómo permitir el tráfico FTP.
- Si la LinkStation se une a un dominio, los usuarios anónimos no podrán acceder a ella.
- Las carpetas creadas o copiadas a través de una conexión AFP no se pueden eliminar de la conexión AFP. Esto ocurre porque el nombre de una carpeta ".AppleDouble" generada de forma automática comienza por un punto. Para eliminar este tipo de archivos, utilice una conexión SMB.
- No utilice más de 250 caracteres en el nombre de un archivo o carpeta (incluida la ruta del directorio) cuando lo esté creando a través de una conexión FTP. Si lo hace, no podrá visualizarlo ni eliminarlo con Explorer u otras aplicaciones.

Direct Copy

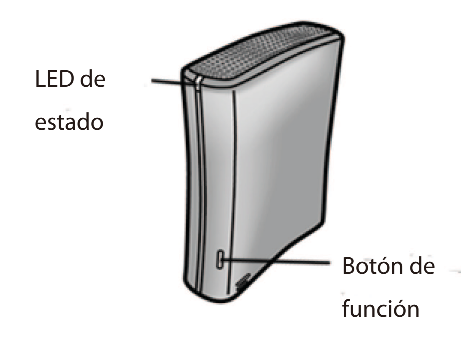
DirectCopy copia de forma automática películas, música e imágenes directamente a LinkStation desde un dispositivo USB.

Puede conectar varios tipos de dispositivos USB a LinkStation, incluidos discos duros USB, unidades flash USB, lectores de tarjetas de una sola tarjeta, cámaras digitales e impresoras USB. *No* se admiten los concentradores USB, ratones, teclados y lectores de tarjetas para 2 o más tarjetas.

1 Conecte un dispositivo USB (USB flash/cámara digital/disco duro/lector de tarjetas) a LinkStation.

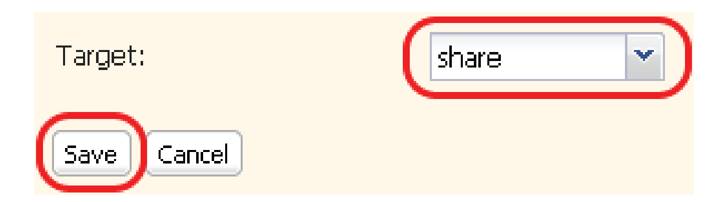


Cuando se reconoce el dispositivo USB, el botón de función parpadea en azul durante 60 segundos. Cuando el botón de función permanezca en azul, podrá acceder al dispositivo USB.



Si se conecta a la LinkStation un dispositivo USB de memoria que no es compatible, el botón de función no se iluminará en azul y el dispositivo no se reconocerá.

2 Cuando el botón de función esté iluminado en azul, púlselo para copiar de forma automática los datos del dispositivo USB en una carpeta compartida de LinkStation. El botón de función parpadeará en azul durante la realización de la copia. Pulse el botón de función para detener la copia.



Los archivos se copian en la carpeta:

<carpeta compartida>/imágenes/aaaammdd
aaaa: año de la realización de la copia
mm: mes de la realización de la copia
dd: fecha de la realización de la copia

Puede cambiar la carpeta compartida de destino de DirectCopy en [Shared Folders] (Carpetas compartidas) - [Direct Copy] (Copia directa) - [Modify Settings] (Modificar configuración) en la interfaz de Web Admin. Las siguientes carpetas de DirectCopy se crearán en:

<Carpeta DirectCopy>/imágenes/aaaammdd/n
aaaa: año de la realización de la copia
mm: mes de la realización de la copia
dd: fecha de la realización de la copia
n: copiado por primera vez n=0, por segunda vez n=1, por tercera vez n=2 y así sucesivamente.

Para los dispositivos USB de almacenamiento masivo, se copiarán los archivos con las siguientes extensiones:

avi, divx, asf, mpg, mpe, m1v, vob, mts, m2ts, m2t, mpeg, mpeg2, vdr, spts, tp, ts, 3gp, mov, m4v, wmv, dvr-ms, xvid, mp4, jpg, jpeg, gif, png, tif, tiff, yuv, bmp, mp3, mpa, wma, aac, apl, ac3, lpcm, pcm, wav, m3u, m4a, m4b, aif, aiff, flac, ogg, mp2, mp1

Para las cámaras digitales que no se ajusten al estándar de dispositivos USB de almacenamiento masivo, se copiarán todos los archivos del dispositivo.

3 Cuando se apague el LED de acceso del dispositivo USB, la realización de la copia habrá finalizado. Habilite la opción de desconexión segura del dispositivo USB antes de retirarlo.

Para quitar el dispositivo USB con seguridad si la LinkStation está encendido, mantenga pulsado el botón de función durante tres segundos. El LED azul se apagará y el dispositivo USB se desactivará. Entonces, podrá retirarlo.

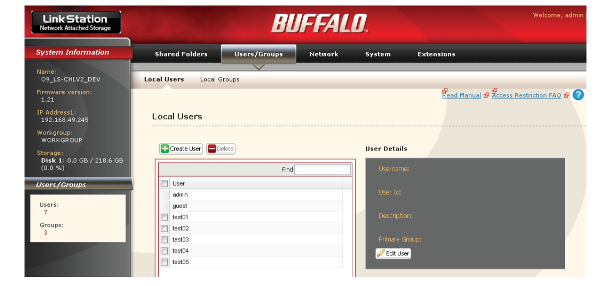
Si apaga la LinkStation, el dispositivo USB ya se habrá desactivado y puede retirarlo de forma segura.

Usuarios/grupos

Adición de usuarios

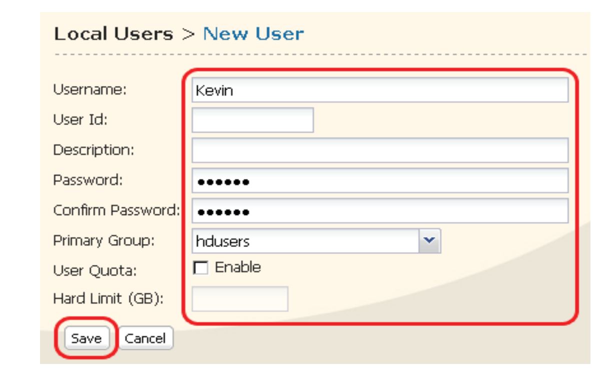
Añada usuarios como se muestra a continuación.

1



1. En la interfaz de Web Admin, vaya a [Users/Groups] (Usuarios/grupos) - [Local Users] (Usuarios locales).
2. Haga clic en [Create User] (Crear usuario).

2



1. Configure los ajustes que quiera para el nuevo usuario.
2. Haga clic en [Save] (Guardar).

Ha añadido un usuario.

Utilice el mismo nombre de usuario y contraseña que utilizó el usuario para iniciar sesión en Windows. Si el nombre de usuario y la contraseña son diferentes, el usuario no podrá acceder a los recursos compartidos restringidos.

Notas:

- Si utiliza restricciones de acceso, puede registrar hasta 300 usuarios en LinkStation.
- No utilice ninguna de las siguientes palabras como nombre de usuario o de grupo:

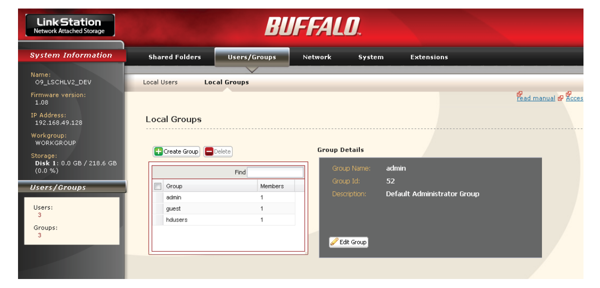
  root, bin, daemon, sys, adm, tty, disk, lp, sync, shutdown, halt, operator, nobody, mail, news, uucp, ftp, kmem, utmp, shadow, users, nogroup, all, none, hdusers, admin, guest, man, www, sshd, administrator, ftpuser, apache, mysql

- Si utiliza Mac OS 9 o una versión anterior, no utilice más de 9 caracteres alfanuméricos en la contraseña de usuario; si lo hace, el usuario no podrá acceder a las carpetas compartidas de LinkStation.

Adición de grupos

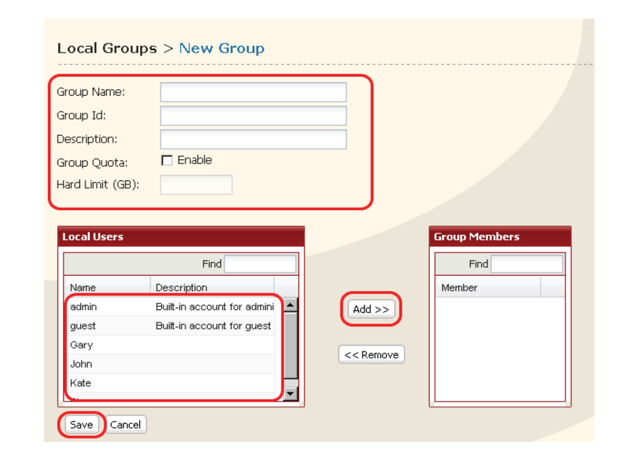
Añada grupos como se muestra a continuación.

1



1. En la interfaz de Web Admin, vaya a [Users/Groups] (Usuarios/grupos) - [Local Groups] (Grupos locales).
2. Haga clic en [Create Group] (Crear grupo).

2



1. Introduzca [Groupe Name] (Nombre de grupo) y [Description] (Descripción).
2. Seleccione usuarios para incluirlos en el grupo.
3. Haga clic en [Add] (Agregar) y después en [Save] (Guardar).

Ha añadido un grupo.

No utilice ninguna de las siguientes palabras como nombre de un grupo:

root, bin, daemon, sys, adm, tty, disk, lp, sync, shutdown, halt, operator,
nobody, mail, news, uucp, ftp, kmem, utmp, shadow, users, nogroup, all,
none, hdusers, admin, guest, man, www, sshd, administrator, ftpuser, apache, mysql

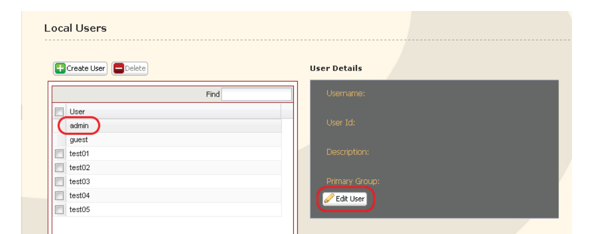
Contraseña del administrador

Puede cambiar la contraseña del administrador de este modo:

1

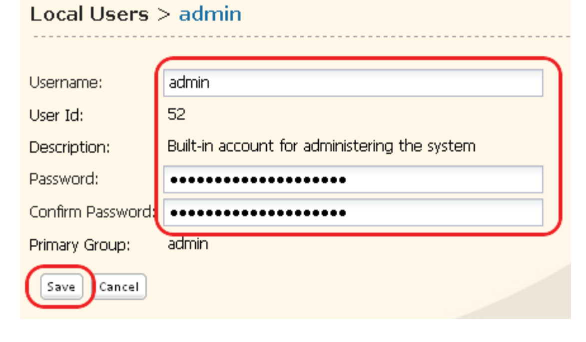
En la interfaz de Web Admin, vaya a [Users/Groups] (Usuarios/grupos) - [Local Users] (Usuarios locales).





Seleccione [admin] y haga clic en [Edit User] (Editar usuario).





1. Introduzca [Username] (Nombre de usuario) y [Password] (Contraseña).
2. Haga clic en [Save] (Guardar).

Ha cambiado la contraseña del administrador.

Notas: No pueden establecer restricciones de acceso ni utilizar WebAccess con la cuenta del administrador. Utilice únicamente la cuenta del administrador para iniciar sesión en la interfaz de Web Admin.

Red

Jumbo Frame

Si los otros dispositivos de red son compatibles con Jumbo Frame, puede aumentar el rendimiento de la red gracias a ellas.

1



1. En la interfaz de Web Admin, vaya a [Network] (Red) - [Settings] (Configuración) - [Ethernet Frame Size] (Tamaño de trama de Ethernet).
2. Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2

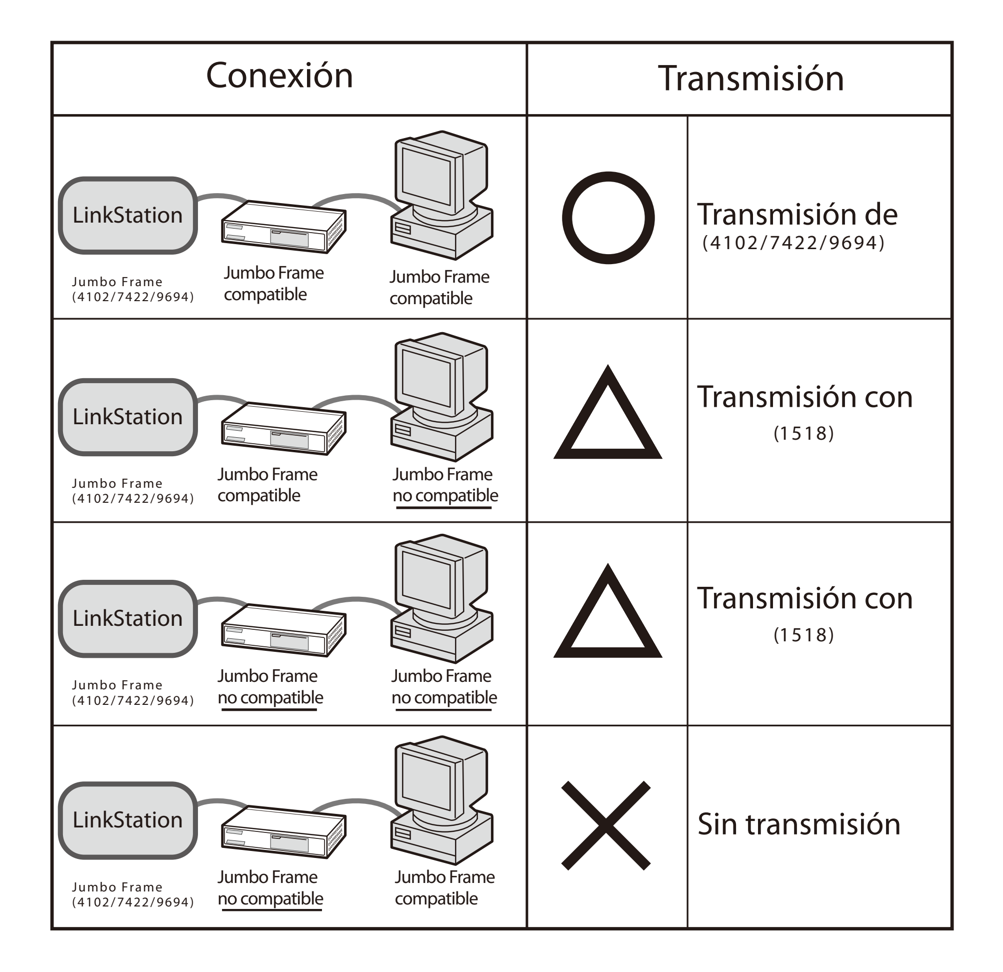


1. Seleccione [Ethernet Frame Size] (Tamaño de trama de Ethernet).
2. Haga clic en [Save] (Guardar).

Notas: Para utilizar LinkStation con Jumbo Frame, el router/conmutador/concentrador debe ser compatible con Jumbo Frame.

Para utilizar Jumbo Frame (4102/7422/9694 bytes), las tarjetas de interfaz de red de su ordenador y todos los conmutadores, concentradores y router de la ruta de transmisión deben ser compatibles con Jumbo Frame. Si alguno de los dispositivos no es compatible con las Jumbo Frame, utilice la transmisión estándar (1518 bytes) en su lugar.

Si utiliza Jumbo Frame y datos de copias de seguridad de una LinkStation/TeraStation en otra LinkStation/TeraStation, ajuste los tamaños de trama de Ethernet de las LinkStations/TeraStations con la misma configuración (o la más parecida disponible). Si los tamaños de trama de Ethernet son considerablemente distintos, el trabajo de copias de seguridad puede fallar. Si tiene dificultades con los trabajos de copias de seguridad, seleccione el tamaño de trama predeterminado (1518 bytes).

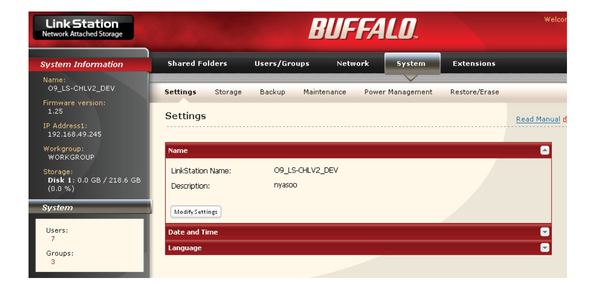


Configuración del sistema

Nombre, fecha y hora

Configure el nombre de host, la fecha y la hora de la LinkStation como se muestra a continuación:

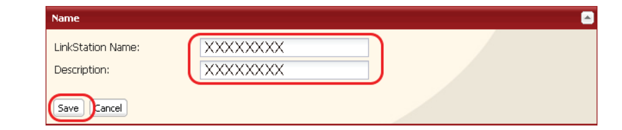
1



1 En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Settings] (Configuración) - [Name] (Nombre).

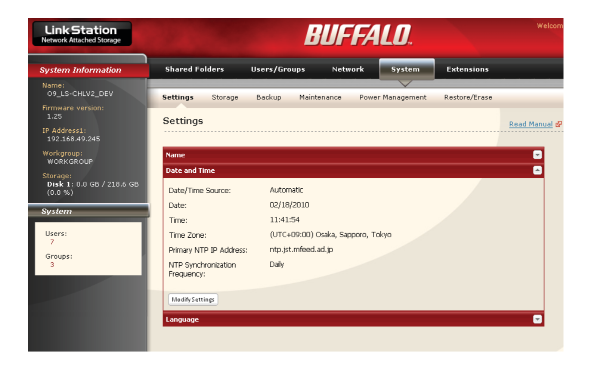
2 Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2



Introduzca [LinkStation Name] (Nombre de LinkStation) y [Description] (Descripción); después, haga clic en [Save] (Guardar).

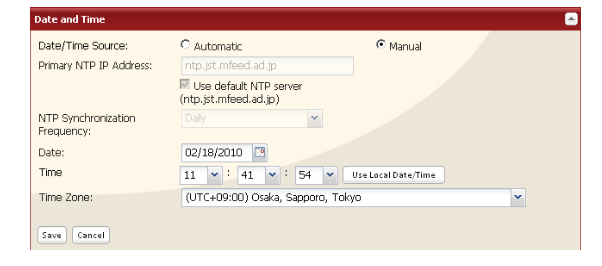
3



1 En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Settings] (Configuración) - [Date and Time] (Fecha y hora)

2 Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

4



1 Introduzca [Date] (Fecha) y [Time] (Hora).

2 Haga clic en [Save] (Guardar).

Haga clic en [Use Local Date/Time] (Usar hora local) para utilizar la configuración de la hora de su ordenador en LinkStation.

De forma predeterminada, LinkStation ajusta su reloj de forma automática mediante un servidor NTP.

NTP
Es posible que no pueda utilizarse NTP en algunas redes. El servidor NTP predeterminado (ntp.jst.mfeed.ad.jp) pertenece a Internet Multi Feed Inc. Para obtener más información, visite *www.jst.mfeed.ad.jp*. Utilice NTP bajo su responsabilidad. Buffalo Technology no se hace responsable de ninguna pérdida o daño causado por el uso, la interrupción o la pérdida de este servicio.

Ha finalizado la configuración del nombre de host y de la hora de LinkStation.

Nota: El reloj interno de la LinkStation puede funcionar un poco más despacio que otros relojes de la red y es posible que durante un periodo de tiempo largo, los relojes de los dispositivos de su red muestren horas diferentes. Si la hora de los relojes de la red varía en más de cinco minutos, la red puede tener un comportamiento inesperado. Para obtener mejores resultados, mantenga todos los relojes de su red en hora ajustándolos con regularidad, o utilice un servidor NTP para se corrijan de forma automática.

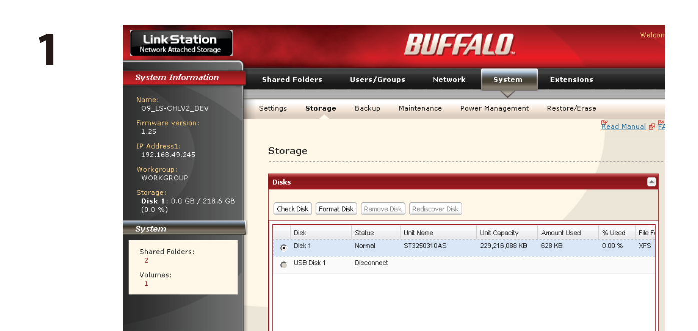
Sistema de almacenamiento

Comprobar disco

La comprobación del disco examina la información de una unidad de la LinkStation o que esté conectada a ella mediante USB. Los errores se reparan de forma automática. Una comprobación del disco puede durar hasta más de diez horas. No se puede acceder a las carpetas compartidas durante la comprobación del disco. No apague la LinkStation durante la comprobación del disco.

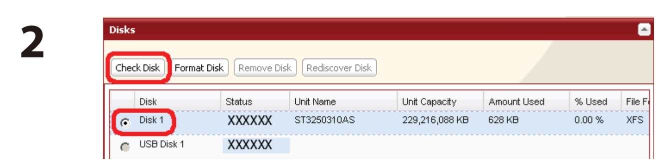
Si está activado el modo automático [AUTO] (AUTOMÁTICO), la LinkStation se apagará cuando se haya terminado la comprobación del disco.
Ejecute una comprobación del disco de este modo:

1



En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Settings] (Configuración).

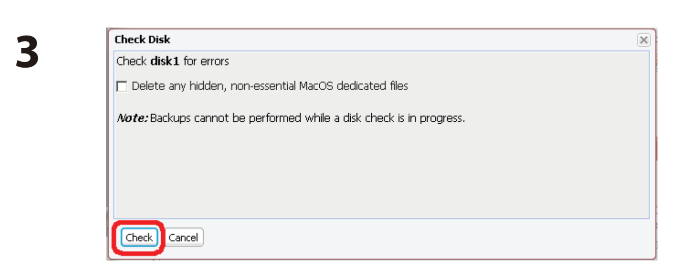
2



1 Seleccione el disco duro que va a comprobar.

2 Haga clic en [Check Disk] (Comprobar disco).

3



Haga clic en [Check] (Comprobar).

El LED de estado de la parte delantera de LinkStation parpadeará durante la comprobación del disco.

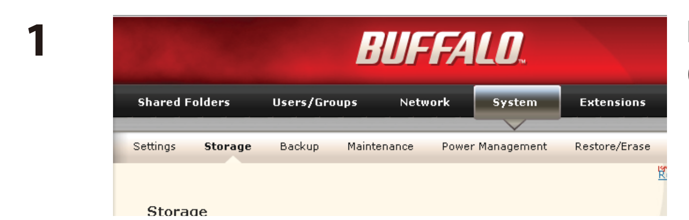
Nota: Si una interrupción del suministro eléctrico apaga la LinkStation durante la comprobación de un disco, es posible que no pueda acceder a los recursos compartidos de LinkStation desde Mac OS. Esto ocurre porque la base de datos creada por Mac OS está dañada. Para solucionarlo, vaya a [System] (Sistema) - [Storage] (Almacenamiento) - [Check Disk] (Comprobar disco) y marque [Delete any hidden, non-essential Mac OS dedicated files] (Eliminar los archivos ocultos, dedicados no esenciales de MacOS). Después, vuelva a ejecutar la comprobación del disco.

Nota: Si accede a una carpeta compartida desde un ordenador Macintosh, es posible que se creen archivos de información de Macintosh de forma automática. No elimine dichos archivos en un ordenador con Windows. Si lo hace, no podrá acceder a las carpetas desde Macintosh. Si no puede acceder a ellas, marque [Delete any hidden, non-essential Mac OS dedicated files] (Eliminar los archivos ocultos, dedicados no esenciales de MacOS) en [System] (Sistema) - [Storage] (Almacenamiento) - [Check Disk] (Comprobar disco).

Formatear disco

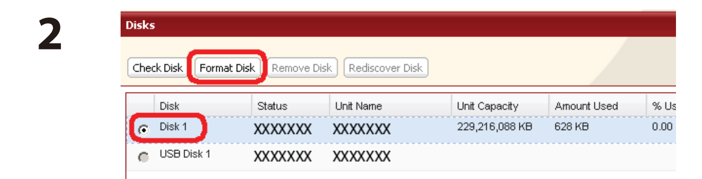
- El formateo elimina toda la información de un disco duro. Preste atención y realice copias de seguridad en una unidad de toda la información importante antes de formatearla. El formateo de un disco duro puede llevar varios minutos.
- No se puede acceder a las carpetas compartidas durante el formateo.
- No apague el dispositivo ni desconecte la alimentación durante el formateo de un disco duro.
- Si el interruptor de encendido/apagado está en AUTO (Automático), la LinkStation se apagará cuando se haya terminado el formateo.
- Para borrar toda la información de un disco, elija [Disk Management] (Administración del disco) - [Erase Disk] (Borrar disco).

1



En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Storage] (Almacenamiento).

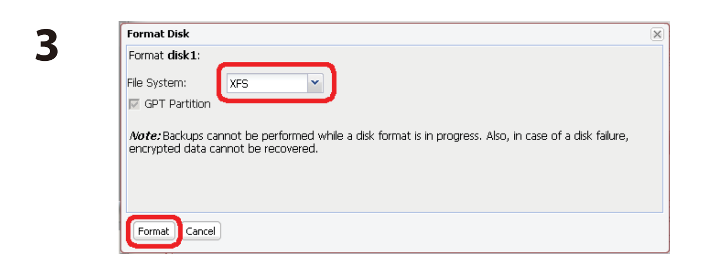
2



1 Seleccione la unidad que va a formatear.

2 Haga clic en [Format Disk] (Formatear disco).

3



Haga clic en [Format] (Formatear).

4 Aparecerá la pantalla [Confirm Operation] (Confirmar operación). Introduzca el número que aparece en el campo [Confirmation Number] (Número de confirmación) antes de que transcurran 60 segundos; después, haga clic en [Aplicar].

5 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Nota: El tiempo necesario para formatear un disco duro varía en función del tamaño del disco duro y del tipo de formato (puede ser de sólo unos segundos o de varios minutos).

El LED de información de la parte delantera de LinkStation parpadeará durante el formateo. No se puede acceder a las carpetas compartidas de LinkStation hasta que se haya finalizado el formateo del disco.

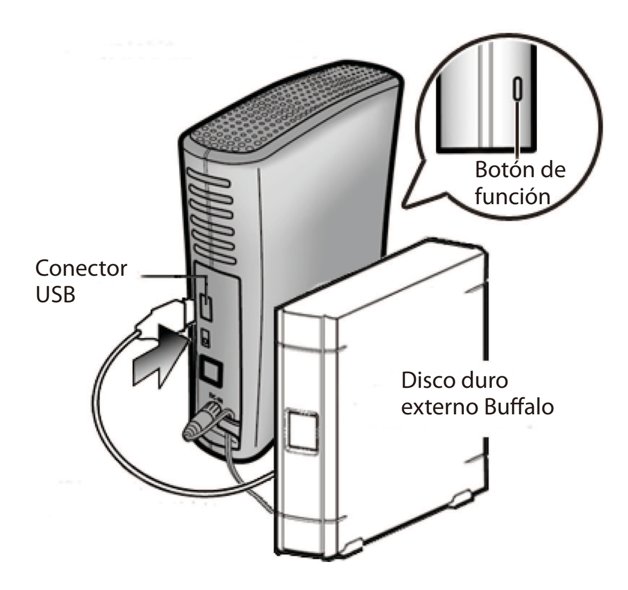
Si el disco duro está conectado al conector USB, se volverán a crear particiones.

Agregar almacenamiento

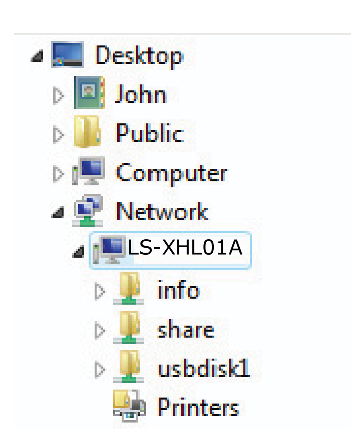
LinkStation tiene un conector USB en la parte trasera. Puede conectar un disco duro externo Buffalo al puerto USB. Aparecerá como una nueva carpeta compartida en la LinkStation.

Conecte el disco duro como se muestra a continuación. Si el disco duro no está formateado, hágalo desde la interfaz de Web Admin.

Consulte la página 62 antes de retirar el disco duro de la LinkStation.



- No se pueden conectar simultáneamente varios discos duros a la LinkStation. Las unidades que se alimentan del bus no son compatibles. Utilice siempre el adaptador de CA de la unidad.



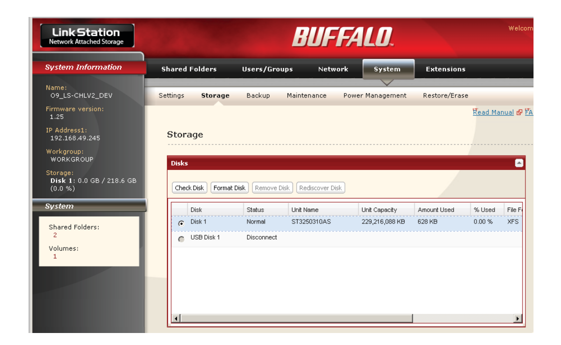
Si se conecta la unidad de forma adecuada, se añadirá [usbdisk1] a las carpetas de la LinkStation en la red.

Nota: Si se ha formateado la unidad USB con FAT 32 (o FAT 16), no se podrá realizar una copia de seguridad en esta unidad de los archivos que Mac OS X creó de forma automática (como el .DS_Store).

Para formatear un disco duro USB

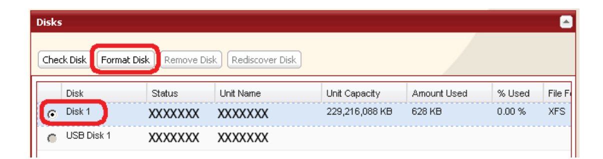
Para obtener mejores resultados con la LinkStation, vuelva a formatear el disco duro USB desde la interfaz de Web Admin. El formateo eliminará toda la información del disco. Realice copias de seguridad de toda la información importante antes de llevar a cabo el formateo.

1



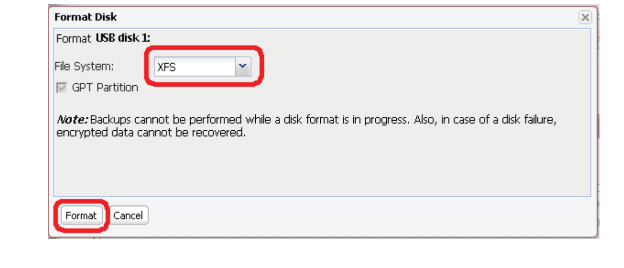
En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Storage] (Almacenamiento).

2



1. Seleccione el disco duro USB.
2. Haga clic en [Format Disk] (Formatear disco).

3



1. Seleccione un tipo de formato (consulte la página siguiente).
2. Haga clic en [Format] (Formatear).

4 Aparecerá la pantalla [Confirmar operación].

Introduzca el número que aparece en el campo [Confirmation Number] (Número de confirmación) antes de que transcurran 60 segundos; después, haga clic en [Apply] (Aplicar).

5 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Una vez finalizado el formateo, cree una carpeta compartida en la unidad.

Nota:

Tipo de formato	Ventajas	Inconvenientes
FAT 32 Las unidades formateadas con FAT 32 pueden desconectarse de la LinkStation y conectarse a un ordenador Windows o Mac directamente. Funcionan bien en muchos dispositivos, pero no admiten archivos de gran tamaño.	• Compatibilidad de lectura/ escritura con LinkStation, ordenadores Windows y Mac. • Puede conectar el disco duro a un ordenador Windows o Mac en cualquier momento y utilizarlo con normalidad.	• No permite copiar ni realizar copias de seguridad de archivos de más de 4 GB. • No se pueden utilizar caracteres que se emplean en Mac OS X, como [:]. • El acceso a este tipo de unidades desde la interfaz de Web Admin o NAS Navigator2 es muy lento.
EXT3 Se recomienda este tipo de formato si va a necesitar volver a conectar la unidad o utilizar otra LinkStation o TeraStation.	• Admite tareas de lectura y escritura. • Es compatible con sistemas de archivos con journaling. • También está disponible cuando hay conexión con otra LinkStation.	• Este tipo de formateo puede ser lento (desde sólo unos minutos a varios minutos). • Después de aplicar el formato queda menos espacio disponible que con el formato XFS. • Cuantos más archivos hay en una carpeta, más lento es el acceso a ellos. *No permite leer información con una conexión directa a un ordenador.
XFS Se recomienda este formato cuando sólo se utilice la unidad con una LinkStation o TeraStation.	• Admite tareas de lectura y escritura. • Es compatible con sistemas de archivos con journaling. • Después de aplicar este formato, queda más espacio disponible que con el formato XFS. • La velocidad de acceso no se verá modificada aunque haya más de un archivo en una carpeta.	No es compatible con LinkStations de versiones anteriores, como las de las series HD-LAN, HD-HLAN, HD-HGLAN. No permite leer información con una conexión directa a un ordenador.
NTFS NTFS funciona bien con ordenadores Windows. Es de sólo lectura para LinkStation.	Puede utilizarse con Windows XP, Windows 2000, Vista, Windows Server2003 y Windows Server2008.	• Es de sólo lectura para LinkStation o Mac. • No es apropiado para realizar copias de seguridad desde LinkStation.
HFS+ El formato HFS+ funciona bien con ordenadores Mac. Es de sólo lectura para LinkStation.	Puede utilizarse para conectarse a Mac OS X 10.3.9 o a una versión posterior.	• Es de sólo lectura para LinkStation. • No es apropiado para utilizar la unidad con ordenadores Windows.

Para establecer restricciones de acceso en un disco duro adicional

Puede establecer restricciones de acceso a los recursos compartidos en un disco duro externo USB. En la interfaz de Web Admin, vaya a [Shared Folders] (Carpetas compartidas) - [Folder Setup] (Configuración de carpetas).

Nota: Aunque no pueda ver una carpeta compartida, puede formatear la unidad, ejecutar una comprobación de disco o realizar copias de seguridad en el disco duro externo USB.

Acerca del conector USB de LinkStation

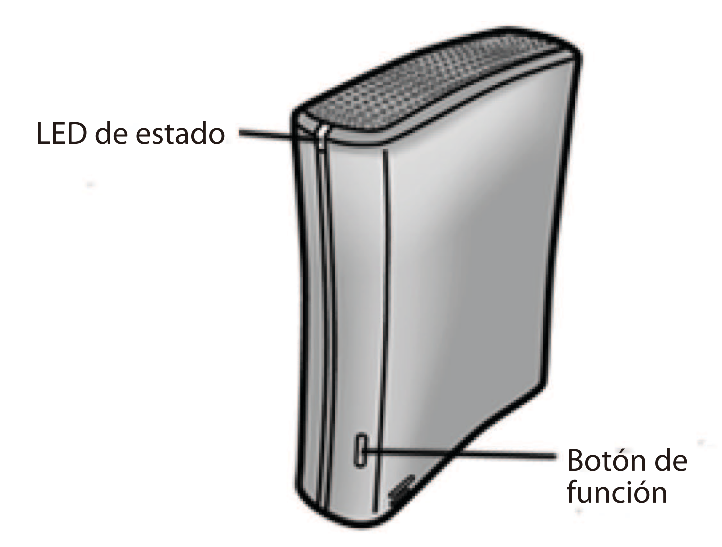
- Puede conectar varios tipos de dispositivos USB a LinkStation, incluidos discos duros USB, unidades flash USB, lectores de tarjetas de una sola tarjeta, cámaras digitales e impresoras USB. Los concentradores USB, ratones, teclados y lectores de tarjetas para dos o más tarjetas *no* son compatibles.
- No puede estar conectado a LinkStation más de un disco duro u otro dispositivo. Los concentradores USB no son compatibles. Sólo son compatibles los discos duros Buffalo.
- Es posible que LinkStation no reconozca los discos duros que tengan el interruptor de encendido/apagado en la posición AUTO (AUTOMÁTICO). Establezca el interruptor de encendido/apagado en MANUAL cuando utilice el disco duro con LinkStation.
- No se admiten los discos duros que se alimentan del bus. Utilice siempre el adaptador de CA del disco duro.
- Sólo se reconocerá la partición primaria de los discos duros USB. No se reconocerán las particiones secundarias u otras particiones.
- Si se ha formateado la unidad USB externa con FAT 32 o FAT 16, no podrá copiar ni realizar copias de seguridad de archivos o carpetas desde Mac OS X. Es posible que estos archivos contengan caracteres que no son compatibles con FAT 32 o FAT 16.
- Cuando realiza una copia de seguridad en un disco duro USB FAT 32 con la opción de copia de seguridad de sobrescritura (diferencial) habilitada, el sistema sobrescribirá la información aunque la información sea la misma. Si el segundo que aparece en la fecha de creación del archivo es un número impar, se realizará una copia de seguridad de sobrescritura con independencia de las diferencias en la información.

Quitar disco

Para quitar el disco duro:

Si la LinkStation está encendida, habilite la opción de quitar el disco duro USB con seguridad antes de retirarlo. Mantenga pulsado el botón de función durante tres segundos. El LED azul se apagará y el disco se habrá desactivado con seguridad. Entonces, podrá retirarlo.

Si la LinkStation está apagada, el dispositivo USB ya se habrá desactivado con seguridad y puede retirarlo.



Copia de seguridad del sistema

Time Machine

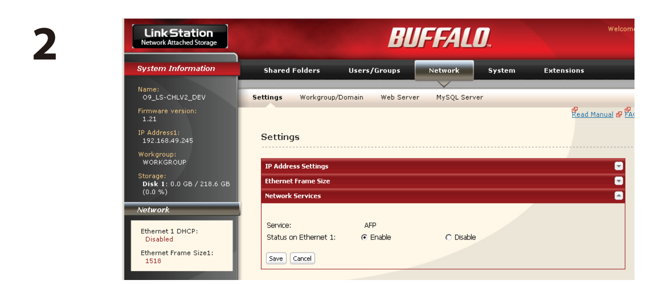
Time Machine es un programa para realizar copias de seguridad que se incluye con Mac OS X 10.5 y versiones posteriores. Puede realizar copias de seguridad en la LinkStation si configura la LinkStation de este modo:

1

1 En la interfaz de Web Admin, vaya a [Network] (Red) - [Settings] (Configuración) - [Network Services] (Servicios de red).

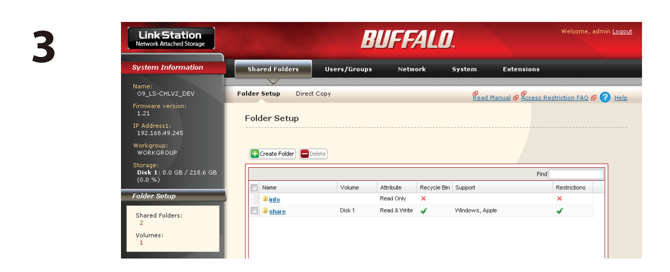
2 Haga clic en [AFP].

2



Seleccione [Enable] (Habilitar) y haga clic en [Save] (Guardar).

3



1 Haga clic en [Shared Folders] (Carpetas compartidas).

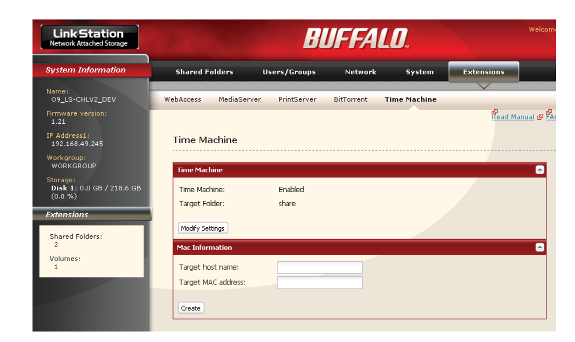
2 Seleccione una carpeta compartida para utilizarla como destino de las copias de seguridad de Time Machine, o cree una nueva carpeta compartida y selecciónela.





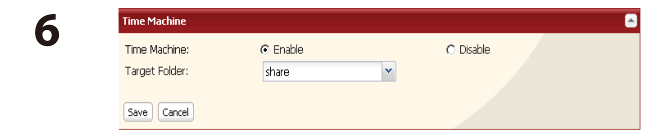
1. Seleccione [Apple].
2. Haga clic en [Save] (Guardar).





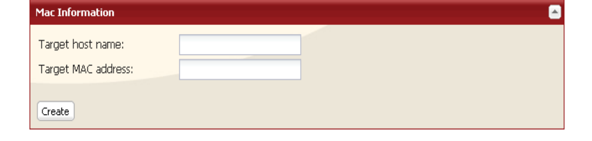
1. Haga clic en [Extensiones] - [Time Machine].
2. Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

6



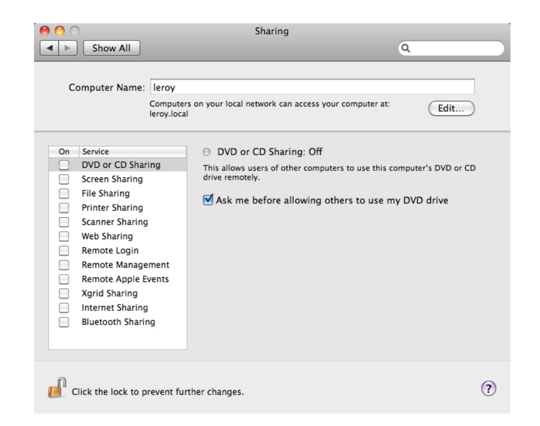
1. Seleccione [Enable] (Habilitar).
2. Seleccione la carpeta compartida que eligió en el paso 3.
3. Haga clic en [Save] (Guardar).





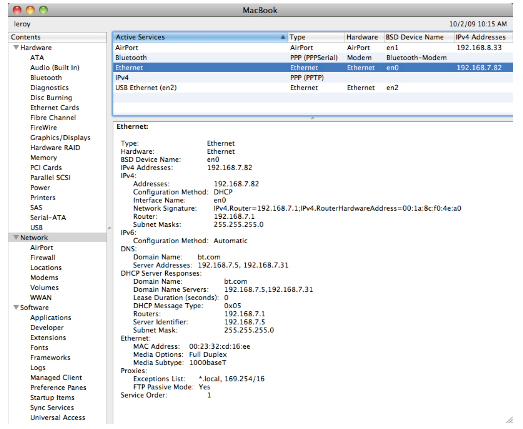
1. Introduzca [Target host name] (Nombre de host de destino).
2. Introduzca [Target MAC address] (Dirección MAC de destino).
3. Haga clic en [Create] (Crear).

- Puede encontrar el nombre de host de Mac en [Nombre del ordenador] en [Preferencias del Sistema] - [Compartir].



Por ejemplo: Si aparece como "bbbbbbbbbb.local", introduzca "bbbbbbbbbb" en el nombre de host. Si aparece como "cccccccccc.eee-ee.local", introduzca "cccccccccc" en el nombre de host. Si aparece como "dddddddddd.fff-ff.jp", introduzca "dddddddddd" en el nombre de host.

- Para verificar la dirección MAC del Mac:



1. Abra [Acerca de este Mac] en el menú de Apple y haga clic en [Más información...].
2. Cuando se haya abierto Perfil del Sistema, haga clic en [Red] en el menú que aparece a la izquierda de la pantalla.
3. Seleccione Dirección MAC en el dispositivo cuyo Nombre del dispositivo BSD sea [en0] en [Servicios activos]. Generalmente aparece en la dirección MAC de Ethernet. Copiéla y péguela en [Dirección MAC de destino].

La carpeta <nombre de host de Macintosh>_<dirección MAC de Macintosh>. sparsebundle se creará en la carpeta seleccionada de LinkStation. Tenga en cuenta que cambiar el nombre o eliminar esta carpeta evitará que Time Machine la utilice como destino de las copias de seguridad.



8 Seleccione [Preferencias del Sistema] en el menú de Apple de Mac OS X 10.5.

9



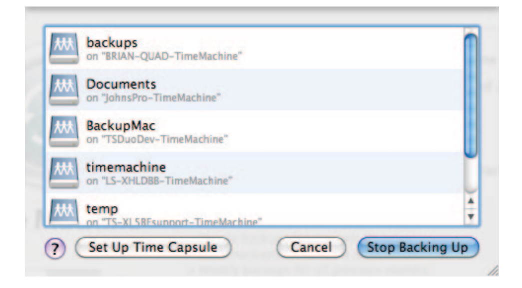
Haga clic en [Time Machine].

10



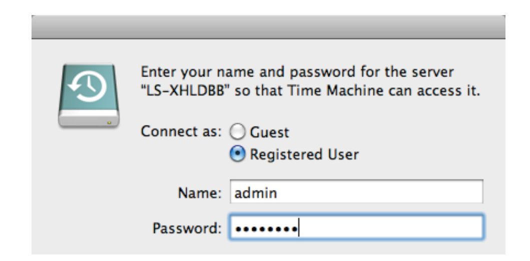
Haga clic en [Seleccionar disco de copia de seguridad].

11



Seleccione la carpeta de LinkStation y haga clic en [Usar para copia de seguridad].

12



Introduzca [Nombre] y [Contraseña] para acceder a la carpeta compartida de LinkStation, y haga clic en [Connect].

Si no utiliza restricciones de acceso para la carpeta compartida de LinkStation que estableció como destino de las copias de seguridad, introduzca "admin" en el cuadro de nombre de usuario y la contraseña correspondiente al usuario "admin" en el cuadro de la contraseña. Si utiliza restricciones de acceso, introduzca un nombre de usuario y contraseña que tengan permisos de acceso de lectura y escritura al recurso compartido.

13



Asegúrese de que el interruptor de Time Machine está en "SÍ". Comenzará la cuenta atrás de los segundos que aparecen en [Siguiente copia] y se iniciará un trabajo de copias de seguridad cuando la cuenta atrás llegue a cero. El trabajo de copias de seguridad se ejecutará en el fondo, de modo que puede apagar el Mac con normalidad. Para recuperar información o establecer elementos que desee excluir de las copias de seguridad, consulte Ayuda Mac OS.

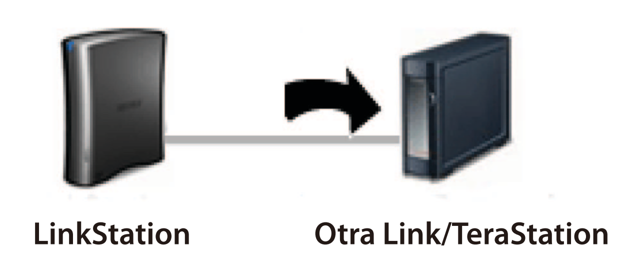
Ha configurado su LinkStation para que trabaje con Time Machine.

Copia de seguridad del sistema

1 Copias de seguridad de información en LinkStation

Puede crear copias de seguridad de las carpetas compartidas en LinkStation desde la interfaz de Web Admin.

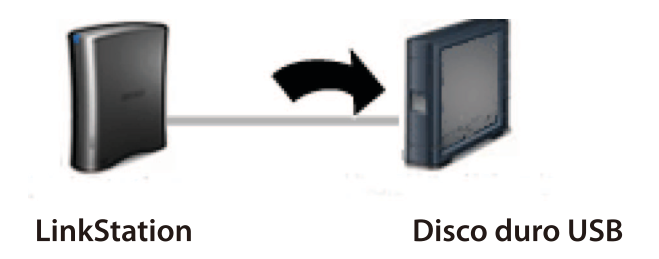
• Otra LinkStation



Las siguientes secciones tratarán sobre:

- [Setting up the backup destination folder on LinkStation] (Configuración de la carpeta de destino de las copias de seguridad en LinkStation)
- [Finding the backup destination folder from LinkStation] (Búsqueda de la carpeta de destino de las copias de seguridad desde LinkStation)
- [Set up a backup job on LinkStation] (Configuración del trabajo de copias de seguridad)

• Disco duro USB conectado a LinkStation



Las siguientes secciones tratarán sobre:

- [Set up a backup job on LinkStation] (Configuración del trabajo de copias de seguridad)

2 Setting up the backup destination folder on LinkStation # 1 (Configuración de la carpeta de destino de las copias de seguridad de LinkStation n.º 1)

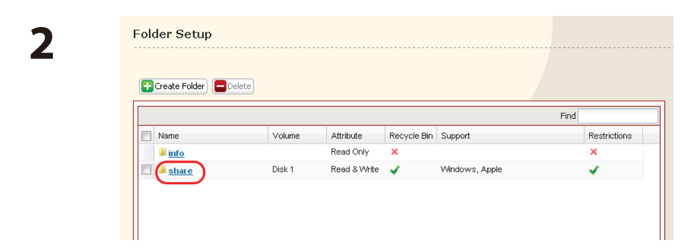
Debe configurar una carpeta de destino en una LinkStation para los trabajos de copias de seguridad desde una TeraStation u otra LinkStation.

1



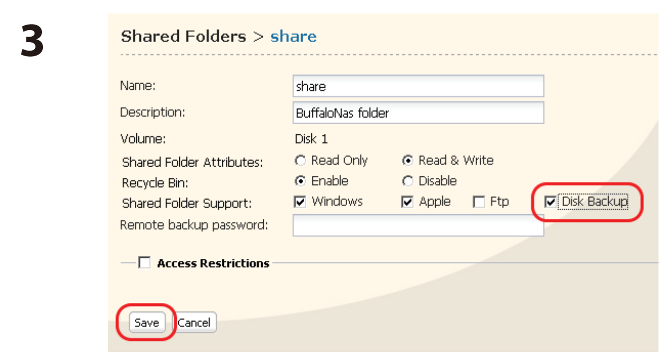
En la interfaz de Web Admin, haga clic en [Shared Folders] (Carpetas compartidas).

2



Haga clic en la carpeta compartida que desee establecer como destino de las copias de seguridad.

3



1 Marque [Disk Backup] (Copia de seguridad del disco).

Nota: Si introduce una contraseña para las copias de seguridad, los usuarios de otras LinkStations (y TeraStations) deberán introducir la contraseña antes de utilizar esta LinkStation como destino de las copias de seguridad.

2 Haga clic en [Save] (Guardar).

3 Finding the backup destination folder from LinkStation # 2 (Búsqueda de la carpeta de destino de las copias de seguridad desde LinkStation n.º 2)

Si se establece una contraseña para la carpeta de destino de las copias de seguridad, debe introducir la contraseña para configurar la carpeta como carpeta de destino del trabajo de copias de seguridad.

1



En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Backup] (Copia de seguridad).

2 Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) en [Search for Backup Destination by Password] (Buscar destino de las copias de seguridad por contraseña).

3 Introduzca la [Password to Search] (Contraseña para buscar) de la carpeta que será el destino de las copias de seguridad.

La búsqueda mostrará las carpetas habilitadas para almacenar las copias de seguridad en la red que tenga la misma contraseña que está buscando, o las que no tengan contraseñas establecidas.

4 Configure la LinkStation n.º 2 para utilizar la LinkStation n.º 1 como destino de las copias de seguridad

1



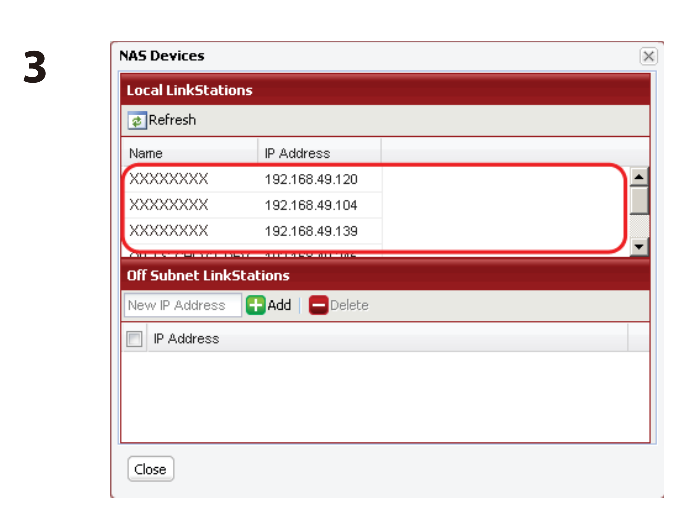
En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Backup] (Copia de seguridad).

2



Haga clic en [View NAS Devices] (Ver dispositivos NAS).

3



1 Compruebe [IP Address] (Dirección IP) de la LinkStation que desee establecer como destino de las copias de seguridad en [Local LinkStations] (LinkStations locales).

2 Introduzca la dirección IP de la LinkStation de la que desee realizar copia de seguridad en [Off Subnet LinkStations] (LinkStations fuera de la subred) y haga clic en [Add] (Agregar)].

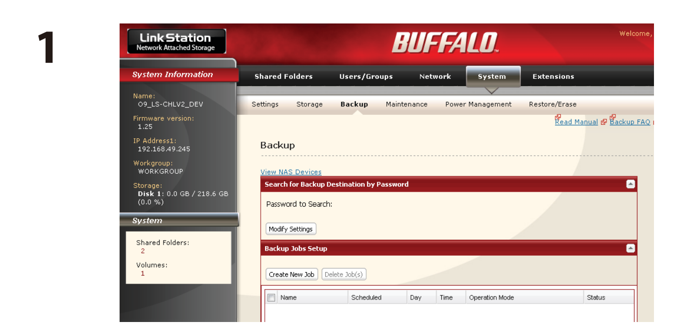
Notas:

Si la LinkStation n.º 2 (que se está copiando) y la LinkStation n.º 1 (con la carpeta de destino) se encuentran en redes diferentes, debe crear una conexión VPN entre las dos redes para que puedan reconocerse las LinkStations y puedan realizarse las copias de seguridad correspondientes.

Si utiliza Jumbo Frame y datos de copias de seguridad de una LinkStation/TeraStation en otra LinkStation/TeraStation, ajuste los tamaños de trama de Ethernet de las LinkStations/TeraStations con la misma configuración (o la más parecida disponible). Si los tamaños de trama de Ethernet son considerablemente distintos, el trabajo de copias de seguridad puede fallar. Si tiene dificultades con los trabajos de copias de seguridad, seleccione el tamaño de trama predeterminado (1518 bytes).

5 Set up a backup job on LinkStation # 2 (Configuración del trabajo de copias de seguridad en LinkStation n.º 2)

1



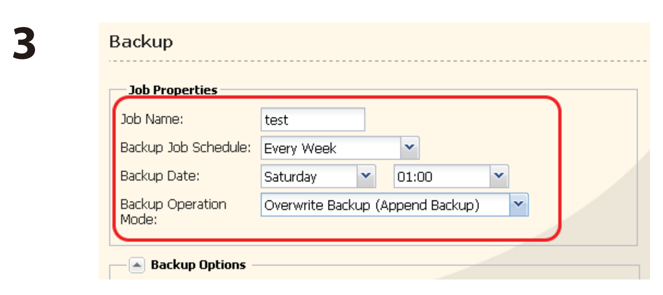
En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Backup] (Copia de seguridad) - [Backup Jobs Setup] (Configuración de los trabajos de las copias de seguridad).

2



Haga clic en [Create New Job] (Crear nuevo trabajo).

3



Seleccione las opciones de copia de seguridad.

Modos de funcionamiento de la copia de seguridad

Existen tres modos de funcionamiento de la copia de seguridad disponibles.

Copia de seguridad normal

Todos los archivos de la carpeta de origen se copian a la carpeta de destino.

Copia de seguridad de sobrescritura (copia de seguridad de anexión)

La primera vez que se ejecuta el trabajo de copia de seguridad, se copian todos los archivos de la carpeta de origen como si se tratara de una copia de seguridad normal. Si se vuelve a ejecutar, el archivo A se añade al origen de la copia de seguridad y el archivo B se elimina; el siguiente trabajo de copia de seguridad añadirá el archivo A, pero el archivo B no se eliminará del destino de la copia de seguridad. Esto provocará que haya más espacio utilizado en el destino de la copia de seguridad por la presencia de los archivos que no se eliminan.

Copia de seguridad de sobrescritura (copia de seguridad diferencial)

La primera vez que se ejecuta el trabajo de copia de seguridad, se copian todos los archivos de la carpeta de origen como si se tratara de una copia de seguridad normal. Si se vuelve a ejecutar, el archivo A se añade al origen de la copia de seguridad y el archivo B se elimina; el siguiente trabajo de copia de seguridad añadirá el archivo A y eliminará el archivo B. Esto provocará que se utilice el mismo espacio en el destino de la copia de seguridad que al realizar una copia de seguridad normal.

Se pueden utilizar los siguientes tipos de carpetas como orígenes o como destinos de las copias de seguridad:

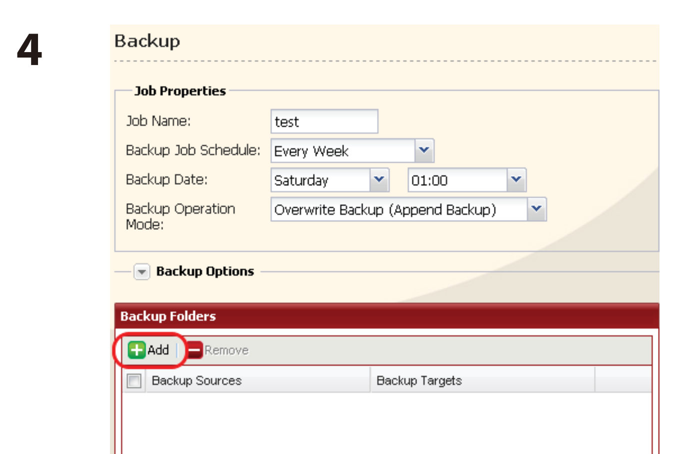
- Las carpetas compartidas de su LinkStation y los dispositivos USB conectados a ella, pero no la carpeta de información.
- Las carpetas compartidas de otra TeraStation o LinkStation de la red local, pero no los dispositivos USB conectados a ellas.
- Las carpetas compartidas de una TeraStation o LinkStation de una red diferente que se haya seleccionado manualmente con la dirección IP, pero no los dispositivos USB conectados a ellas.

Notas:
Antes de utilizar una carpeta para las copias de seguridad, vaya a [Shared Folders] (Carpetas compartidas) en la interfaz de Web Admin y marque [Shared Folder Support] (Copia de seguridad del disco) para [Disk Backup] (Compatibilidad con la carpeta compartida).

Las subcarpetas de las carpetas compartidas no son compatibles con la copia de seguridad.

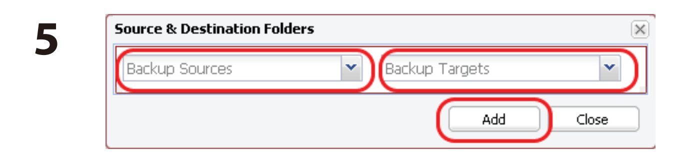
Para conseguir que una TeraStation o LinkStation de una red diferente esté disponible para su utilización como destino de copias de seguridad, vaya a [System] (Sistema) - [Backup] (Copia de seguridad) - [View NAS Devices] (Ver dispositivos NAS) en la LinkStation de origen de la interfaz de Web Admin y añádala con la dirección IP.

4



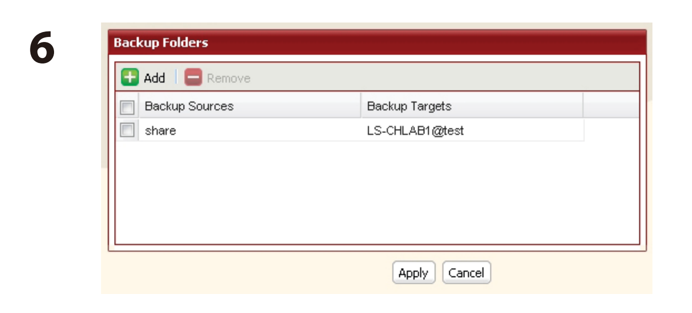
Haga clic en [Add] (Agregar) en las [Backup Folders] (carpetas de copias de seguridad).

5

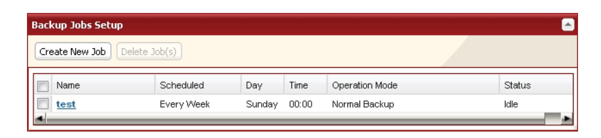


Seleccione las carpetas [Backup Source] (Origen de la copia de seguridad) y [Backup Targets] (Destinos de la copia de seguridad); después, haga clic en [Add] (Agregar)].

6



Haga clic en [Apply] (Aplicar).



El trabajo añadido se muestra en la lista de copias de seguridad.

Ya ha configurado un trabajo de copias de seguridad.

Notas:

- Puede registrar hasta un segundo nivel de subcarpetas. Sin embargo, no se pueden seleccionar las carpetas con más de 80 bytes (UTF-8) en sus nombres.

- El dispositivo de destino de la copia de seguridad debe configurarse previamente como destino de la copia de seguridad para poder seleccionarlo.

- Para obtener mejores resultados, deben formatearse con XFS o EXT3 los discos duros USB conectados a LinkStation de los que se van a realizar copias de seguridad. Si se formatea un disco duro conectado a LinkStation con FAT 32 o FAT 16, se aplican las siguientes restricciones:

  No puede realizar copias de seguridad de información de más de 2 GB por archivo en FAT 16 y de información de más de 4 GB por archivo en FAT 32.

  No se pueden crear copias de seguridad de los archivos creados en Mac OS X, puesto que contienen caracteres no permitidos por FAT 32 o FAT 16.

• Debe cambiar los ajustes de copia de seguridad para la copia de seguridad si formatea el disco duro antes de configurar la copia de seguridad. Si en el destino no hay una carpeta compartida, se mostrará un mensaje de error.

Matrices de RAID

Existen varios modos RAID disponibles para LinkStations LS-WXL y LS-WSXL. Las LinkStations con un solo disco duro no son compatibles con los modos RAID.

Notas: Cuando se cambia el modo RAID, se pierde toda la información. Realice una copia de seguridad de los datos importantes antes de cambiar los modos RAID.

En este documento, "recuperación" significa que la LinkStation vuelve al estado en el que se encontraba antes de que ocurrieran los errores. No significa que se pueda leer la información de los discos duros dañados.

Cuando se cambia el modo de utilización del disco duro, toda la información del disco duro se elimina. Realice copias de seguridad antes de cambiar el modo de utilización para evitar que pierda información importante.

• Modo RAID1

Utiliza dos discos duros en una matriz simétrica. Se puede utilizar el espacio de una de las unidades. Se escribe la misma información en ambas unidades. Si se daña cualquiera de las unidades, la información se puede recuperar mediante la sustitución de la unidad dañada.

• Modo RAID0 (Configuración predeterminada de LS-WXL y LS-WSXL)

Se combinan varios discos duros en una sola matriz. Se puede utilizar todo el espacio de las unidades. Este es el más rápido de los modos RAID de LinkStation. Si se daña cualquiera de las unidades, se perderán todos los datos de la matriz.

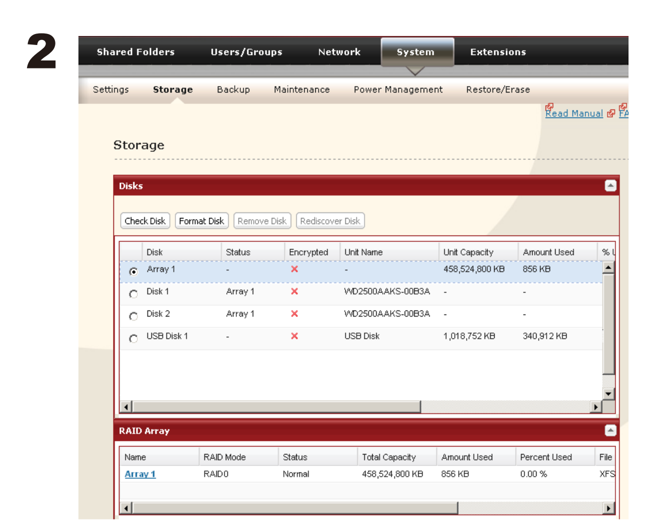
• Modo normal

Se puede acceder a cada unidad por separado de forma individual. Se puede utilizar todo el espacio de las unidades.
Si se daña una unidad, se perderá toda la información incluida en ella.

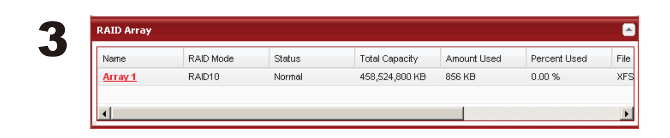
• Uso del modo de RAID1

1 Cambie el sistema a modo normal (página 81).

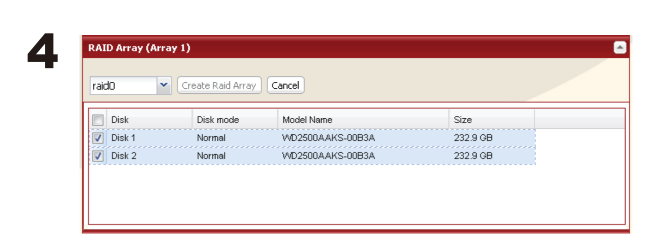
2 Haga clic en [System] (Sistema) - [Storage] (Almacenamiento) - [RAID Array] (Matriz de RAID) en la interfaz de Web Admin.



3 Haga clic en la matriz que desee configurar.

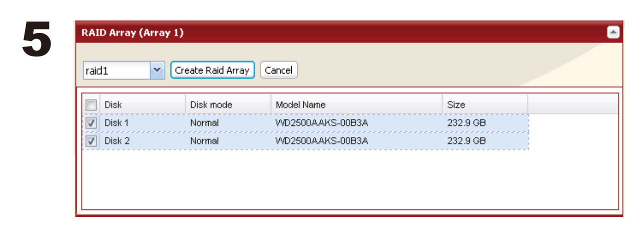


4 Seleccione todos los discos duros disponibles.



5 1 Seleccione [RAID 1].

2 Haga clic en [Create Raid Array] (Crear matriz de RAID).



6 Aparecerá la pantalla [Confirm Operation] (Confirmar operación). Introduzca el número que aparece en el campo [Confirmation Number] (Número de confirmación) antes de que transcurran 60 segundos; después, haga clic en [Apply] (Aplicar).

7 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Ya ha configurado una matriz de RAID1. Vuelva a la página 24 para crear una carpeta compartida.

Nota: Si se apaga el dispositivo durante una reconstrucción de la matriz de RAID, la reconstrucción de la matriz de RAID continuará cuando se vuelva a encender.

Pantalla [Confirmar operación]

Cuando realice alguna de las siguientes tareas, se mostrará la pantalla [Confirmar operación]. Para continuar, introduzca el número que aparece antes de que transcurran 60 segundos y haga clic en [Aplicar].

- Modificar la matriz de RAID (Crear matriz de RAID/Eliminar matriz de RAID)
- Eliminar carpeta
- Restablecer configuración predeterminada de fábrica
- Formatear LinkStation
- Formatear una matriz o un disco
- Quitar disco
- Reconstruir matriz de RAID

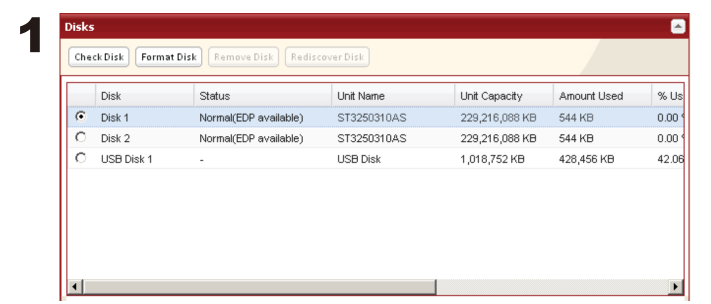
EDP (Easy Data Protection, Protección de datos sencilla)

Gracias a la función EDP (Protección de datos sencilla), puede crear una matriz de RAID1 al mismo tiempo que conserva los datos en uno de los discos duros. Para utilizar la EDP, asegúrese de que se dan las siguientes condiciones:

- En los discos duros debe aparecer [Normal (EDP available)] (Normal [EDP disponible]) tal y como se muestra en el paso 1 a continuación.
- Los dos discos duros deben tener el mismo tamaño.

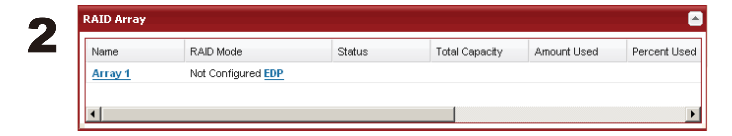
Advertencia: Si en los discos duros aparece [Normal] en lugar de [Normal (EDP available)] (Normal [EDP disponible]), no podrá usar la EDP. Si crea una matriz de RAID1, perderá todos los datos de ambos discos duros. Realice una copia de seguridad de los datos importantes antes de cambiar la matriz de RAID.

1



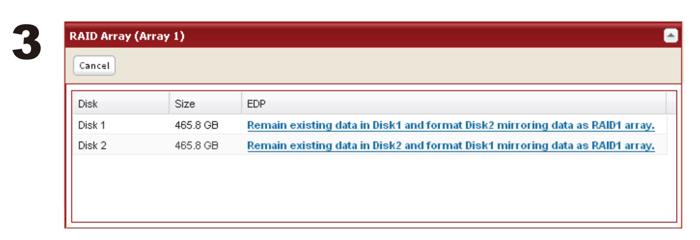
En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Storage] (Almacenamiento) - [Disks] (Discos). En la columna [Estado], debe aparecer [Normal (EDP available)] (Normal [EDP disponible]) al lado de los dos discos duros.

2



En [RAID Array] (Matriz de RAID), haga clic en [EDP].

3



Se conservarán los datos de un disco; los del otro se borrarán para crear la matriz de RAID1. Seleccione el disco que conservará todos los datos y el que se va a formatear.

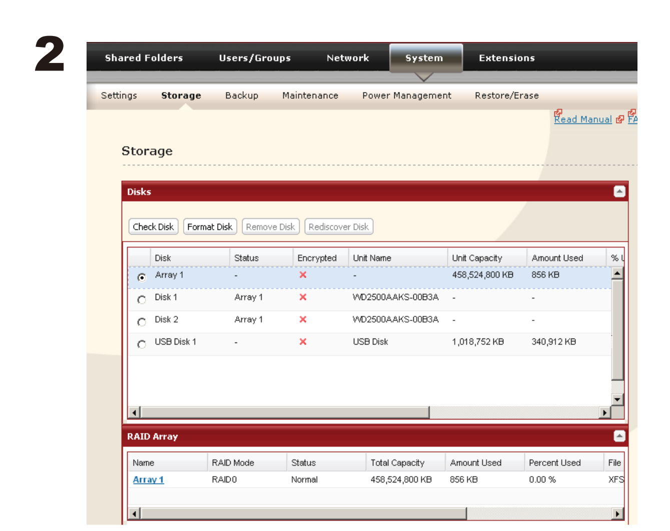
4 Aparecerá la pantalla [Confirm Operation] (Confirmar operación). Introduzca el número que aparece en la pantalla en el campo [Confirmation Number] (Número de confirmación) antes de que transcurran 60 segundos. Haga clic en [Apply] (Aplicar).

5 Durante la creación de la matriz, las transferencias de datos serán más lentas de lo habitual. La creación de la matriz RAID tardará 6 horas aproximadamente por terabyte de espacio en la unidad. El LED de información/error parpadeará en naranja durante la creación de la matriz. No apague la LinkStation hasta que no se complete la matriz.

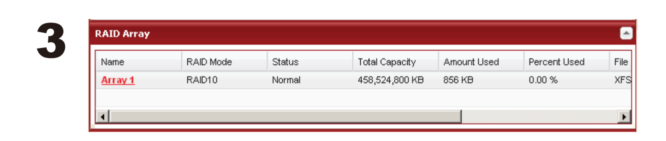
Una vez finalizado el proceso, el LED de información/error dejará de parpadear. La matriz RAID1 está completa y preparada para su utilización.

• Cambio a modo RAID0

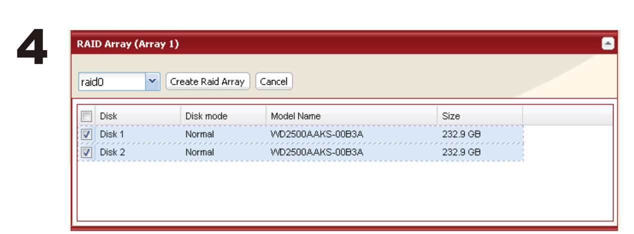
1 Cambie el sistema a modo normal (página 81).

2 

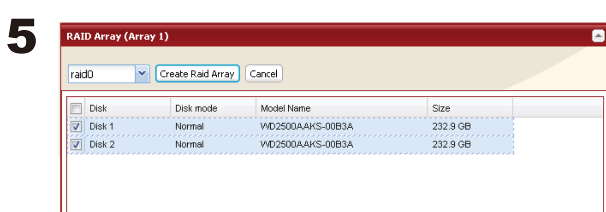
Haga clic en [System] (Sistema) - [Storage] (Almacenamiento) - [RAID Array] (Matriz de RAID) en la interfaz de Web Admin.

3 

Haga clic en la matriz que desee configurar.

4 

Seleccione todos los discos duros disponibles.

5 

1 Seleccione [RAID 0].

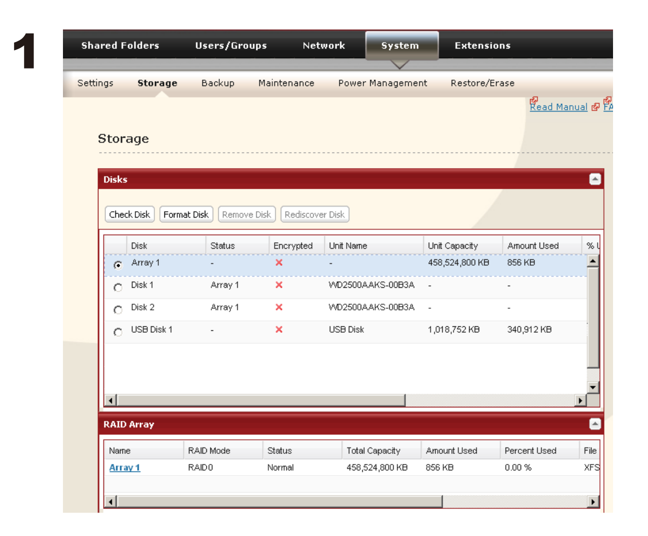
2 Haga clic en [Create Raid Array] (Crear matriz de RAID).

6 Aparecerá la pantalla [Confirm Operation] (Confirmar operación). Introduzca el número que aparece en el campo [Confirmation Number] (Número de confirmación) antes de que transcurran 60 segundos; después, haga clic en [Apply] (Aplicar).

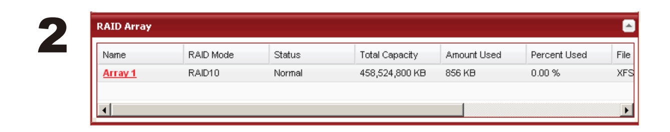
7 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Ya ha configurado una matriz de RAID0. Vuelva a la página 24 para crear una carpeta compartida.

• Cambio a modo normal

1 

Haga clic en [System] (Sistema) - [Storage] (Almacenamiento) - [RAID Array] (Matriz de RAID) en la interfaz de Web Admin.

2 

Haga clic en la matriz que desee configurar.

3 Haga clic en [Delete RAID Array] (Eliminar matriz de RAID).

4 Cuando aparezca el mensaje "Are you sure you want to change the RAID mode?] (¿Está seguro de que desea cambiar el modo RAID?)", haga clic en [Aplicar].

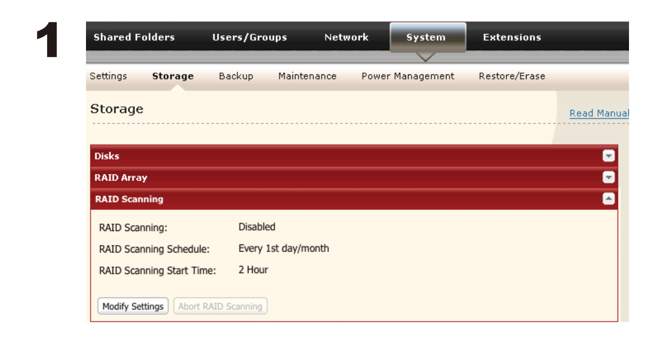
5 Aparecerá la pantalla [Confirm Operation] (Confirmar operación). Introduzca el número que aparece en el campo [Confirmation Number] (Número de confirmación) antes de que transcurran 60 segundos; después, haga clic en [Apply] (Aplicar).

6 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

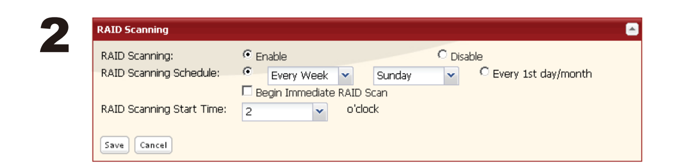
Ya se ha configurado el modo Normal. Vuelva a la página 24 para crear una carpeta compartida.

Análisis de RAID

En RAID 1, las LinkStation LS-WXL y LS-WSXL permiten el análisis de RAID. Un análisis de RAID comprueba la matriz de RAID respecto del rendimiento de lectura. Si se detectan áreas defectuosas, se reparan de forma automática. Si la LinkStation de varios discos está en el modo RAID 1, debe ejecutar un análisis de RAID regularmente. Configure los análisis de RAID que realizará regularmente de este modo:

1 

En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Storage] (Almacenamiento) - [RAID Scanning] (Análisis de RAID). En [RAID Scanning] (Análisis de RAID), haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2 

Seleccione [Enable] (Habilitar), introduzca el programa que desee y haga clic en [Save] (Guardar).

Nota: Marque [Shutdown] (Apagar) para apagar LinkStation siempre que ocurra un error de RAID. Marque [Begin Immediate RAID Scan] (Comenzar análisis de RAID inmediatamente) para iniciar un análisis de RAID de inmediato.

Para detener un análisis de RAID, haga clic en [Abort RAID Scanning] (Cancelar análisis de RAID).

Las LinkStations de un solo disco no son compatibles con matrices ni análisis de RAID.

Ahora, el análisis de RAID está configurado.

Mantenimiento del sistema

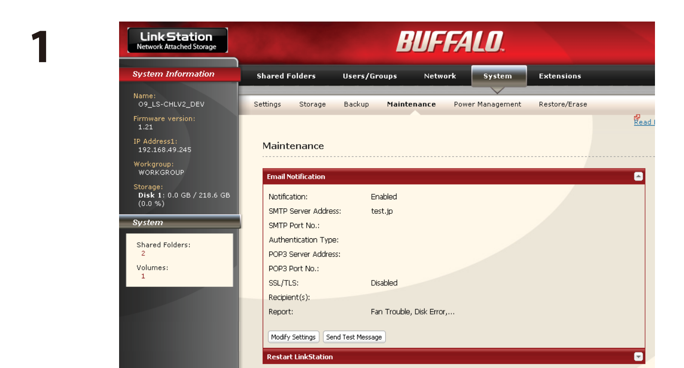
Notificación por correo electrónico

La LinkStation puede enviarle informes diarios por correo electrónico. También puede enviarle correos electrónicos cuando se modifique la configuración u ocurran errores.

Se enviarán los siguientes datos por correo electrónico:

- Estado del disco duro
- Notificación de trabajos finalizados de copia de seguridad
- Notificación de errores en el ventilador
- Notificación de errores en el disco duro

1

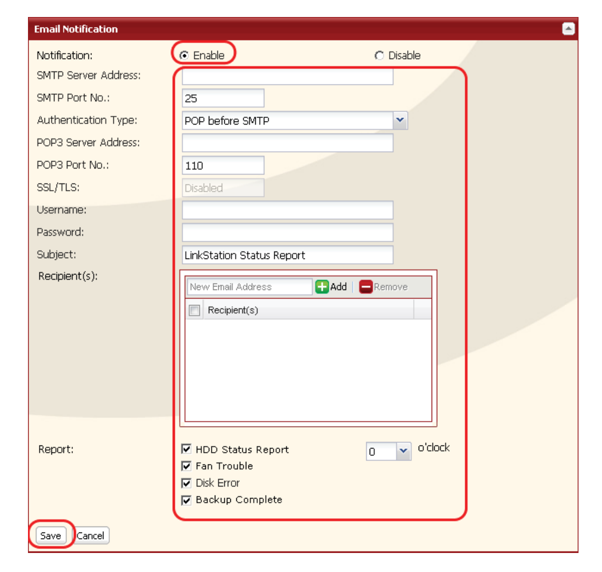


En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Maintenance] (Mantenimiento).

2 Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) en [E-mail Notification] (Notificación por correo electrónico).



3



1. Haga clic en [Enable] (Habilitar) en Notificación.
2. Introduzca [SMTP Server Address] (Dirección del servidor SMTP) y [SMTP port No.] (N.º de puerto SMTP).
   Nota: Si utiliza [POP before SMTP] (POP antes de SMTP), introduzca [POP3 Server address] (Dirección de servidor POP3) y [POP3 port No.] (N.º de puerto POP3].
3. Seleccione [Authertication Type] (Tipo de autenticación) en [Disabled] (Deshabilitado)/[POP before SMTP] (POP antes de SMTP)/[LOGIN(SMTP-AUTH)]/[CRAM-MD5 (SMTP-AUTH)/CRAM-MD5)].
4. Introduzca un nombre de usuario.

5 Introduzca una contraseña que se utilizará para la verificación.

6 Para utilizar una conexión segura, seleccione [SSL]/[TLS].

7 Introduzca [Subject] (Asunto) para la notificación por correo electrónico. Haga clic en [Reset to Default] (Restablecer ajuste predeterminado) para restablecer la línea del asunto a [LinkStation Status Report] (Informe de estado de LinkStation).

8 Indique una dirección de correo electrónico de destinatario. El correo electrónico puede enviarse a un máximo de cinco direcciones distintas.

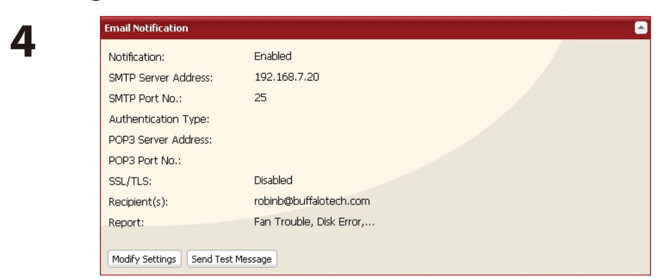
9 Seleccione los datos de los correos electrónicos que se enviarán.

• [HDD Status Report] (Informe de estado del disco duro)	Envía los estados del disco duro de forma periódica.
• [Fan Failure] (Problema en el ventilador)	Envía un mensaje cuando se produce un error en el ventilador.
• [Disk Error] (Error de disco)	Envía un mensaje cuando falla un disco duro.
• [Backup Complete] (Copia de seguridad finalizada)	Envía un mensaje cuando se finaliza una copia de seguridad.

10 Si ha seleccionado [HDD Status Report] (Informe de estado del disco duro) como estado de envío, seleccione la hora del envío.

11 Haga clic en [Save] (Guardar).

4



Haga clic en [Send Test Message] (Enviar mensaje de prueba) para enviar un mensaje de prueba.

Gestión de energía del sistema

Configuración de UPS

Un UPS (sistema de alimentación ininterrumpida) puede apagar automáticamente la LinkStation en caso de que ocurra una interrupción del suministro eléctrico. Para utilizar la LinkStation con un UPS, configure los siguientes ajustes:

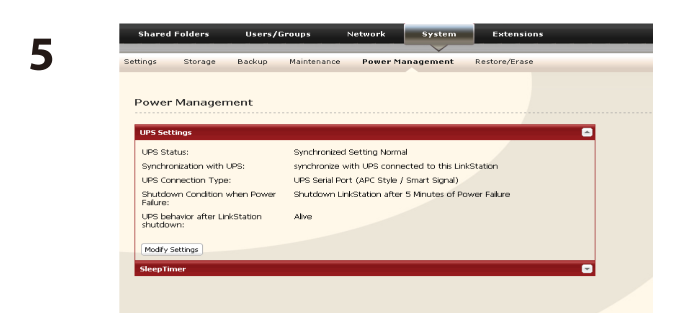
1 Enchufe el cable de alimentación del UPS a una toma de corriente.

2 Conecte el adaptador de CA de la LinkStation al UPS.

3 Conecte el UPS y la LinkStation con un cable USB.

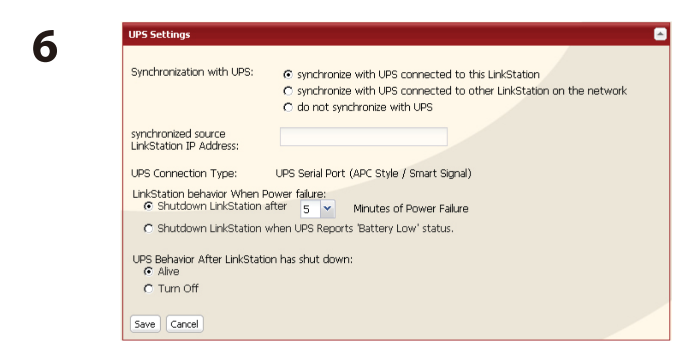
4 Encienda el UPS; después, encienda la LinkStation.

5



En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Power Management] (Gestión de energía) - [UPS Settings] (Configuración de UPS) y haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

6



1. Si la LinkStation está conectada directamente al UPS, seleccione [synchronize with UPS connected to this LinkStation (sincroniza con el UPS conectado a LinkStation)]. Para que el UPS se apague en varias LinkStations de la misma red, seleccione [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (sincroniza con el UPS conectado a otra LinkStation de la red)] y, a continuación, introduzca la dirección IP de la LinkStation conectada directamente con el UPS en el campo más abajo.
2. Haga clic en [Save (Guardar)].

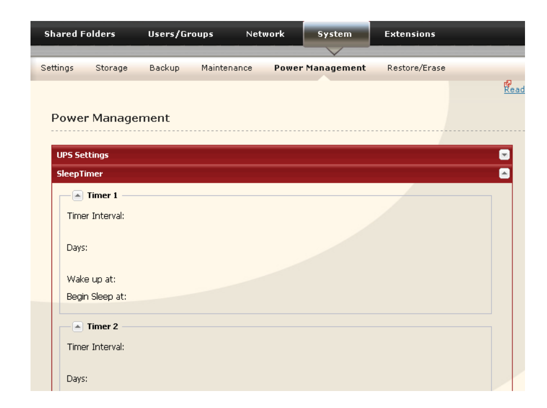
La LinkStation ya está configurada para trabajar con el UPS.

Nota: Si LinkStation se apaga automáticamente por una interrupción del suministro eléctrico, asegúrese de que se ha resuelto el problema antes de volver a encenderla. Si se vuelve a encender la LinkStation cuando todavía funciona con la batería del UPS, el UPS no lo volverá a apagar, aunque se esté agotando la batería.

Sleep Timer

Con el fin de ahorrar energía, puede especificar horas para que la LinkStation se establezca en el modo de suspensión, en el que permanecen apagados el disco duro y las luces LED. El temporizador del modo de suspensión funciona únicamente cuando el interruptor de encendido/apagado de LinkStation está en ENCENDIDO. Esta función no se puede utilizar si dicho interruptor está en AUTO (AUTOMÁTICO).

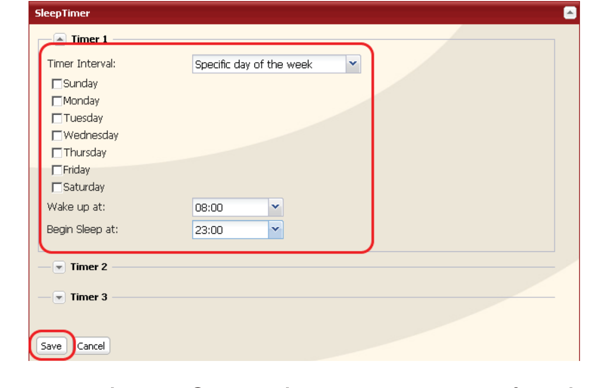
1



1 En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Power Management] (Gestión de energía) - [Sleep Timer]

2 Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2



1 Indique los parámetros [Intervalo de temporizador], [Timer Interval] (Despertar a las) y [Begin Sleep at] (Comenzar suspensión a las).

2 Haga clic en [Save] (Guardar) en la parte inferior de la pantalla.

* Puede configurar hasta tres intervalos de temporizador.
* Puede establecer la hora de finalización desde las 0:00 hasta las 27:45.
Puede establecer la hora de inicio desde las 0:00 hasta las 23:45.
(Si la hora de finalización es a las 24:00 o más tarde, la hora de inicio puede establecerse desde las 4:00 hasta las 23:45.)
Las 24:00 equivalen a las 0:00 del día siguiente, y las 27:00 equivalen a las 3:00 del día siguiente.
* No puede establecer una hora de finalización anterior o igual a la hora de inicio.

- Durante la comprobación y el formateo del disco, durante la realización de los trabajos de copias de seguridad o cuando un trabajo de copia de seguridad está programado para cinco minutos antes o después de la hora actual, LinkStation no se pondrá en el modo de suspensión aunque se haya alcanzado la hora de finalización.
- Si se repiten las horas de los temporizadores, se utilizará el intervalo de tiempo más largo.

Ejemplos de varios temporizadores:

(Ej. 1) El temporizador está establecido en el miércoles a las 10:00 con la LinkStation encendida:
Temporizador 1 Todos los días 12:00 - 24:00
Temporizador 2 No utilizado
Temporizador 3 No utilizado
-> A las 12:00 no ocurre nada y a las 24:00 se activa el modo de suspensión.

(Ej. 2) El temporizador está establecido en el miércoles a las 10:00 con la LinkStation encendida:
Temporizador 1 Todos los días 9:00 - 18:00
Temporizador 2 Día especificado miércoles 10:00 - 20:00
Temporizador 3 No utilizado
-> Salvo los miércoles, LS se enciende a las 9:00 y a las 18:00 se activa el modo de suspensión.
Los miércoles, el dispositivo entra en modo de suspensión a las 20:00.

(Ej. 3) El temporizador está establecido en el miércoles a las 10:00 con la LinkStation encendida:
Temporizador 1 Todos los días 9:00 - 18:00
Temporizador 2 Día especificado miércoles 10:00 - 25:00
Temporizador 3 No utilizado
-> Salvo los miércoles, LS se enciende a las 9:00 y a las 18:00 se activa el modo de suspensión.
-> Los miércoles, el dispositivo entra en modo de suspensión a la 1:00 del día siguiente.

(Ej. 4) El temporizador está establecido en el miércoles a las 10:00 con la LinkStation encendida:
Temporizador 1 Todos los días 9:00 - 18:00
Temporizador 2 Día especificado miércoles 7:30 - 22:00
Temporizador 3 No utilizado
-> Excepto los miércoles, LS entra en modo de suspensión a las 18:00.
-> Los miércoles, LS se enciende a las 7:30, y a las 22:00 se activa el modo de suspensión.

En el modo de suspensión, si se presiona el botón de función o se establece el interruptor de encendido/apagado en AUTO (AUTOMÁTICO), se encenderá la LinkStation.

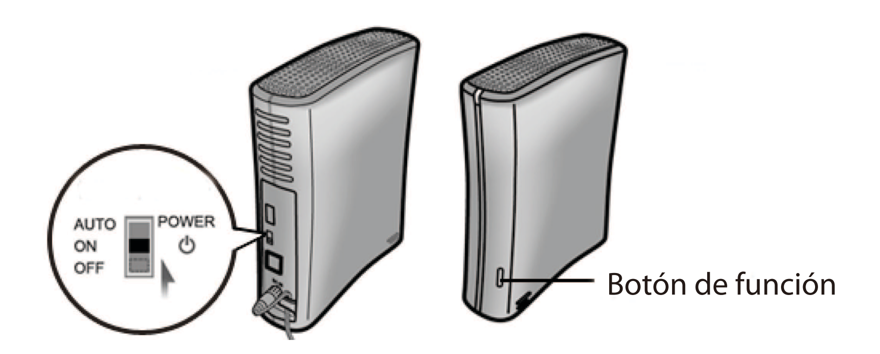
La configuración de Sleep Timer ha finalizado.

Restablecimiento de la configuración predeterminada de fábrica

Para inicializar la LinkStation con la configuración predeterminada de fábrica, siga estos pasos:

1 Mueva el interruptor de encendido/apagado en APAGADO para apagar la LinkStation.

2 Mueva el interruptor en ENCENDIDO al mismo tiempo que presiona el botón de función. El botón de función parpadeará en azul durante un minuto.



3 Cuando el botón de función esté parpadeando en azul, vuelva a presionarlo. El LED de estado parpadeará en azul. Comenzará a parpadear en naranja cuando empiece la inicialización (2 - 3 minutos).

Notas: Este método de inicialización de LinkStation restablece la configuración predeterminada de fábrica: los ajustes de dirección IP y del tamaño de trama de Ethernet; así como la contraseña de administrador (admin). Si decide no inicializar la contraseña del administrador desde la interfaz de Web Admin, sólo se inicializarán los ajustes de la dirección IP y del tamaño de trama de Ethernet. También puede inicializar otros elementos desde la interfaz de Web Admin.

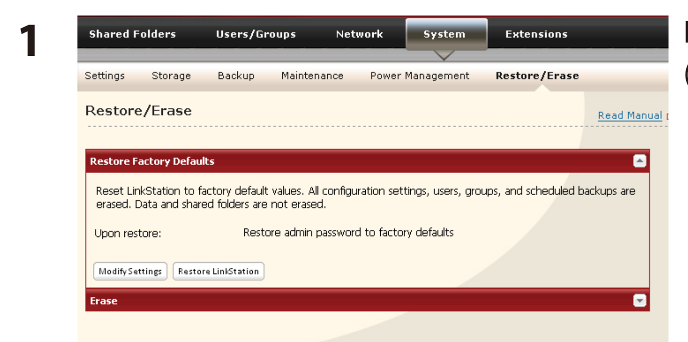
Si cuando inicialice LinkStation no quiere inicializar la contraseña del administrador, seleccione [Mantener la contraseña actual del administrador] en la pantalla [System] (Sistema) - [Restore/Erase] (Restaurar/formatear) - [Restore Factory Defaults] (Restablecer configuración predeterminada de fábrica) y haga clic en [Save] (Guardar)].

Si decide no inicializar la contraseña del administrador con el botón de función, tenga en cuenta que no podrá volver a configurar la LinkStation si olvida la contraseña. Escriba en un papel la contraseña y guárdela en un lugar seguro.

Inicialización desde la interfaz de Web Admin

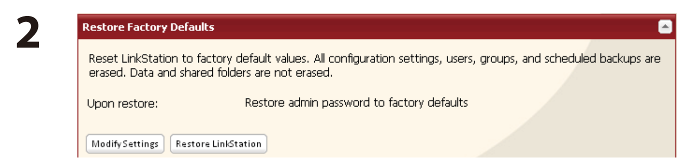
Puede inicializar las siguientes configuraciones desde la interfaz de Web Admin: Nombre de LinkStation, Descripción, Configuración de NTP, Configuración del grupo de trabajo, Configuración de servicios compartidos, Restricciones de acceso para carpetas compartidas, Configuración de usuario, Grupos, Configuración de notificación por correo electrónico, Configuración de sincronización de UPS, Configuración de copias de seguridad, Usuario y contraseña de administrador, Configuración del servidor de impresión, WebAccess, Configuración del idioma, SleepTimer, Parada del disco duro, Configuración de servidor multimedia, Configuración de BitTorrent, Configuración de Time Machine, Servidor Web y Servidor MySQL.

1



En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Restore/Erase] (Restaurar/formatear).

2



Haga clic en [Restore LinkStation] (Restaurar LinkStation).

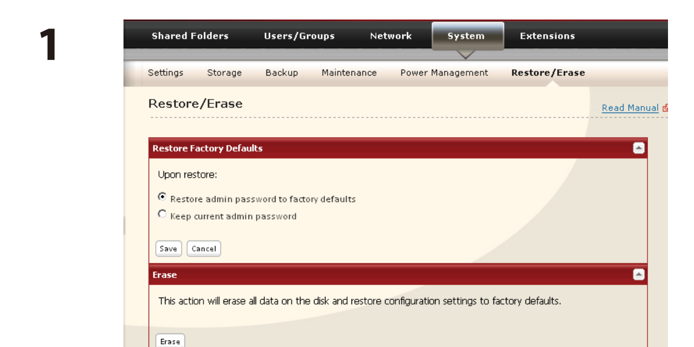
3 Aparecerá la pantalla [Confirm Operation] (Confirmar operación). Introduzca el número que aparece en el campo [Confirmation Number] (Número de confirmación) antes de que transcurran 60 segundos; después, haga clic en [Apply] (Aplicar).

4 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Se ha inicializado la LinkStation.

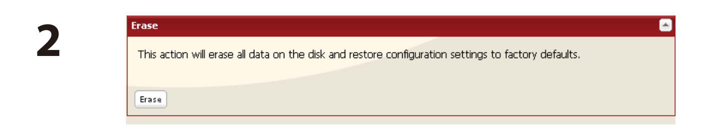
Formateo de LinkStation

1



En la interfaz de Web Admin, vaya a [System] (Sistema) - [Restore/Erase] (Restaurar/formatear).

2



Haga clic en [Erase] (Borrar).

3 Aparecerá la pantalla [Confirm Operation] (Confirmar operación).

Introduzca el número que aparece en el campo [Confirmation Number] (Número de confirmación) antes de que transcurran 60 segundos; después, haga clic en [Apply] (Aplicar).

4 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Advertencia: Al formatear LinkStation, borrará toda la información de la unidad. Realice copias de seguridad de toda la información importante antes de llevar a cabo el formateo.

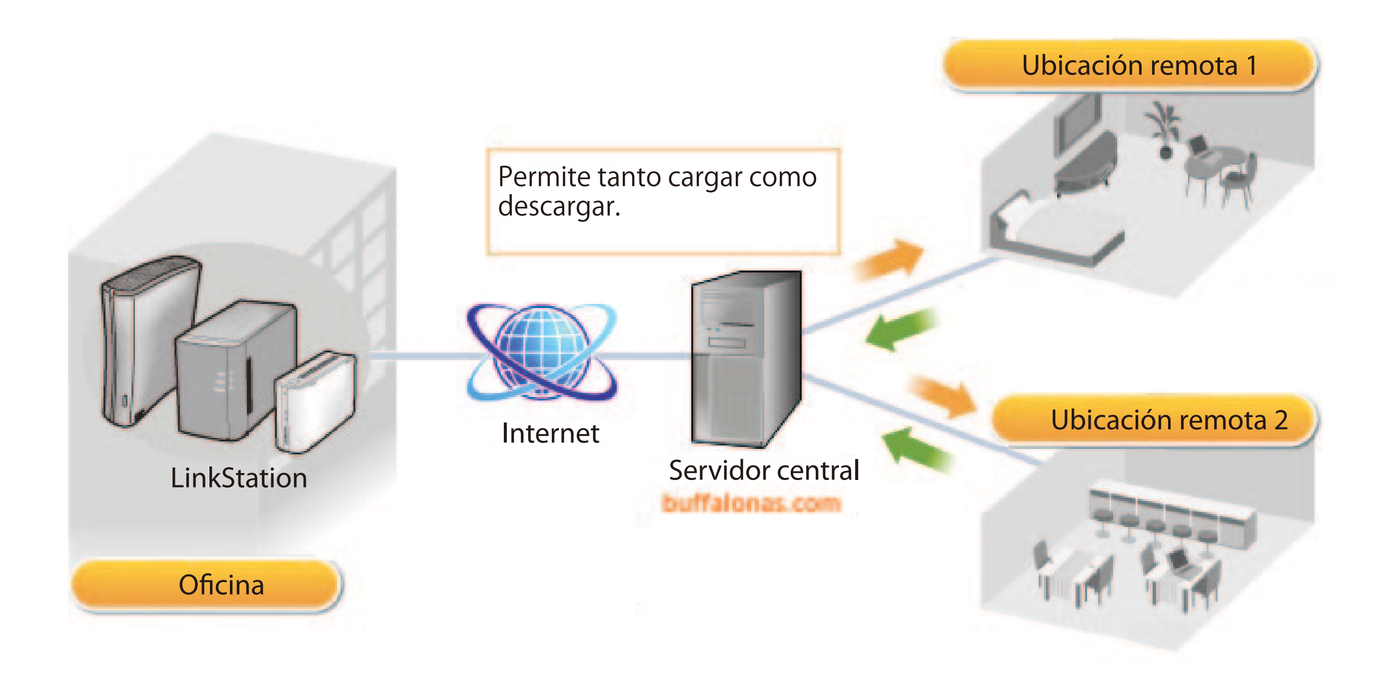
Después del formateo, el estado de LinkStation será el siguiente:

Discos duros de LinkStation: sin formatear
Todos los ajustes de LinkStation: con la configuración predeterminada de fábrica

Extensiones

WebAccess

¿Qué es WebAccess?
WebAccess le permite acceder a archivos de LinkStation a través de Internet. Pueden establecerse restricciones de acceso para carpetas compartidas y, tanto la configuración automática del router mediante UPnP como la funcionalidad de redireccionamiento desde el servidor de buffalonas.com (similar a DNS dinámico) hacen que la configuración sea sencilla.

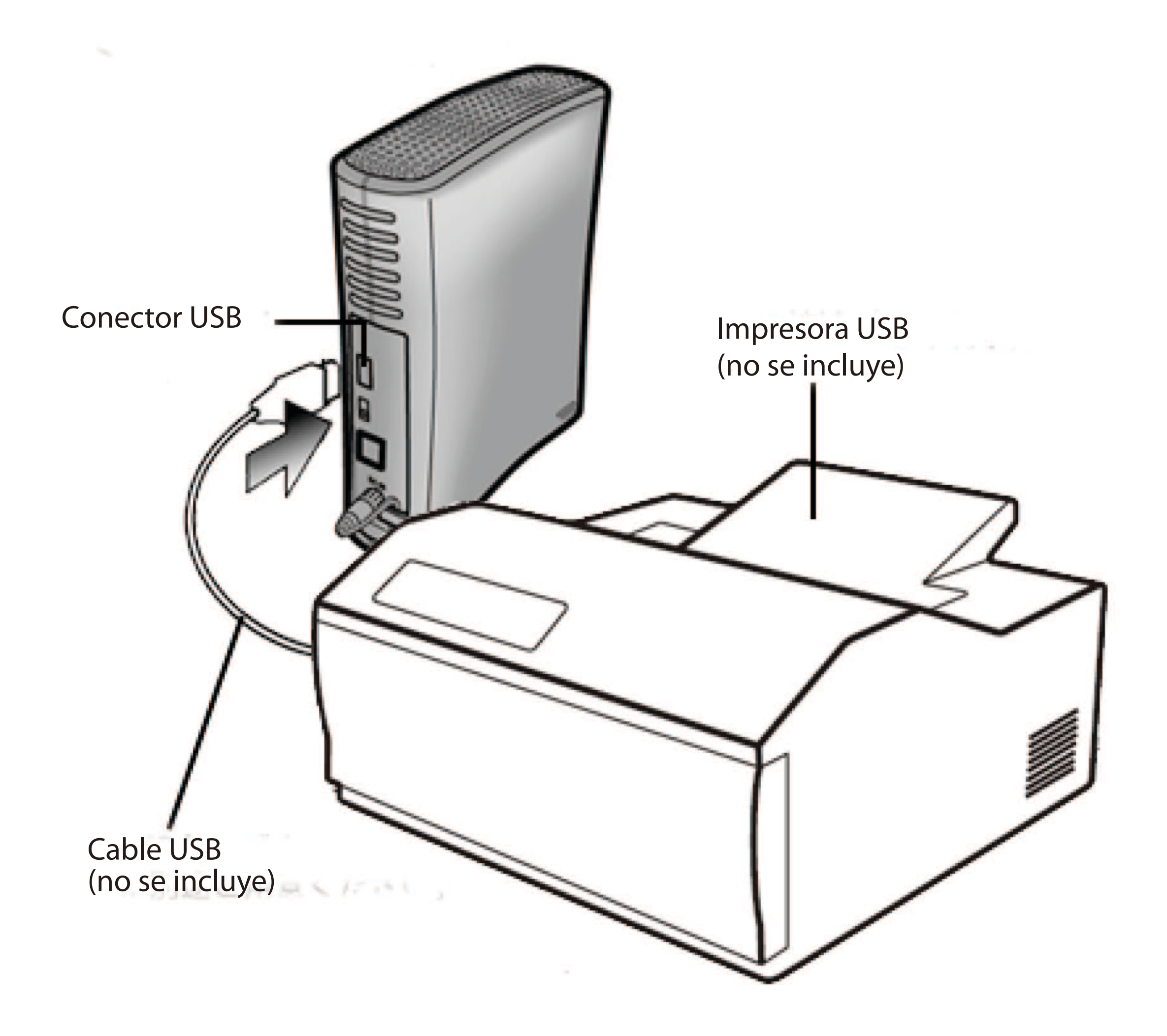


Nota: • Preste atención a la configuración de WebAccess. Algunas configuraciones pueden hacer que los archivos de la carpeta compartida estén disponibles en Internet para todo el mundo sin que exista ninguna restricción de acceso.

Para obtener más información acerca de WebAccess, visite http://buffalonas.com/manual/es/

Servidor de impresión

LinkStation incluye un conector USB en la parte trasera. Puede conectar una impresora USB a LinkStation como se muestra a continuación.



Notas: • Sólo se puede conectar una impresora a LinkStation.

- LinkStation no permite la comunicación bidireccional. Por ejemplo, no puede comunicarle la cantidad de tinta que queda.
- No es compatible con las impresoras multifunción.
- Las impresoras que sólo permiten la comunicación bidireccional o WPS (sistema de impresión de Windows) no son compatibles.
- No se puede imprimir desde Mac OS X en una impresora conectada a LinkStation.

Configuración de una impresora en Windows 7/Vista

1



En la interfaz de Web Admin, vaya a [Extensions] (Extensiones)- [PrintServer] (Servidor de impresión) y haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2



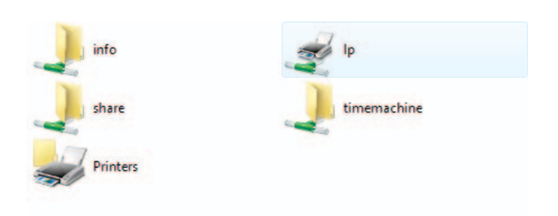
Seleccione [Enable] (Habilitar) y haga clic en [Save] (Guardar).

3 Consulte las instrucciones de su impresora para la instalación manual. Es posible que necesite instalar el controlador de la impresora desde un disco de software.

4 Haga clic en [Inicio] - [Red].

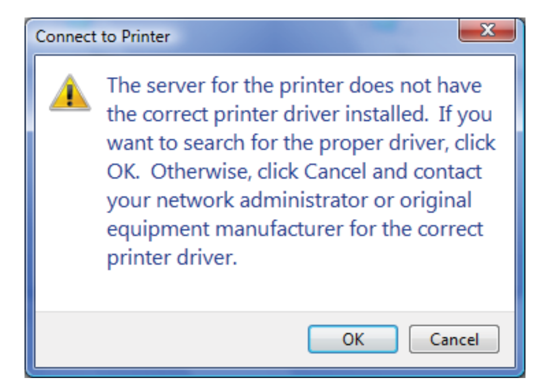
5 Haga doble clic en el icono del nombre del servidor de LinkStation.

6



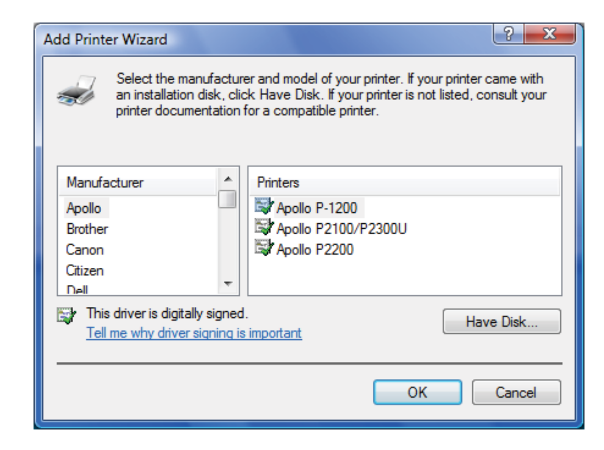
Haga doble clic en el icono de la impresora de LinkStation (“LP”).

7



Haga clic en [Aceptar].





1 Seleccione la impresora. Seleccione el fabricante en la parte izquierda y el modelo en la derecha. Si la impresora no aparece en la lista, haga clic en [Have Disk] (Tengo disco) y siga las instrucciones de instalación del fabricante.

2 Haga clic en [OK] (Aceptar).

Ha añadido una impresora.

Configuración de una impresora en Windows XP

1 

En la interfaz de Web Admin, vaya a [Extensions] (Extensiones) - [PrintServer] (Servidor de impresión) y haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2 

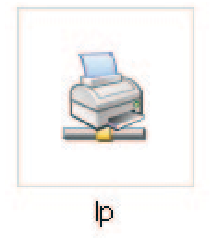
1 Seleccione [Enable] (Habilitar) y haga clic en [Save] (Guardar).

3 Consulte las instrucciones de su impresora para la instalación manual. Es posible que necesite instalar el controlador de la impresora desde un disco de software.

4 Haga clic en [Inicio] - [Panel de control].

5 Haga clic en el icono [Conexiones de red e Internet].

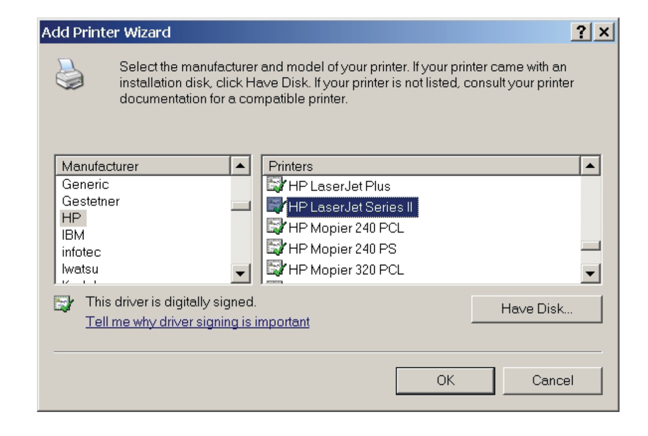
6 Haga doble clic en [Ver equipos del grupo de trabajo] - (Name of the LinkStation Server name) (Nombre del servidor de LinkStation) en este orden.

7 

Haga doble clic en el icono de la impresora de LinkStation (“LP”).

8 Si aparece el mensaje "The printer driver to your computer will be automatically installed. Would you like to continue?" (El controlador de la impresora se instalará automáticamente en el equipo. ¿Desea continuar?"), haga clic en [Sí].





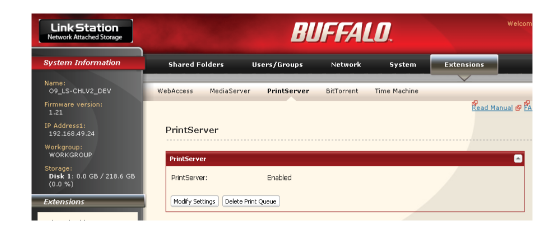
1 Seleccione la impresora. Seleccione el fabricante en la parte izquierda y el modelo en la derecha. Si la impresora no aparece en la lista, haga clic en [Have Disk] (Tengo disco) y siga las instrucciones de instalación del fabricante.

2 Haga clic en [OK] (Aceptar).

Ha añadido una impresora.

Configuración de una impresora en Windows 2000

1



En la interfaz de Web Admin, vaya a [Extensions] (Extensiones) - [PrintServer] (Servidor de impresión) y haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2



1 Haga clic en [Enable] (Habilitar).

2 Haga clic en [Save] (Guardar).

3 Consulte el manual de su impresora para instalar el controlador de la impresora.

4 Haga doble clic en [Mis sitios de red (*)] -[Toda la red] - (LinkStation Server Name) (Nombre del servidor de LinkStation).

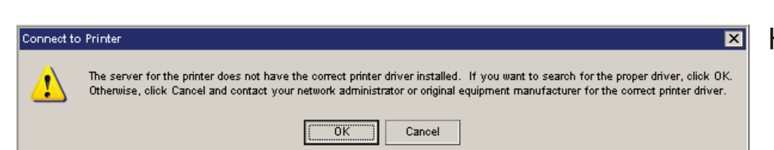
* En Windows NT 4.0 aparece como [Red].

5



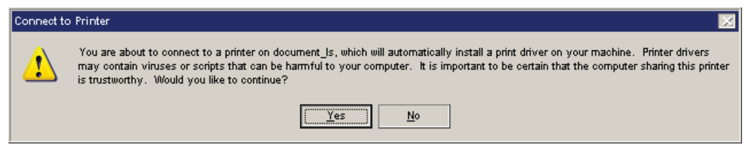
Haga doble clic en el icono de la impresora de LinkStation ("LP").





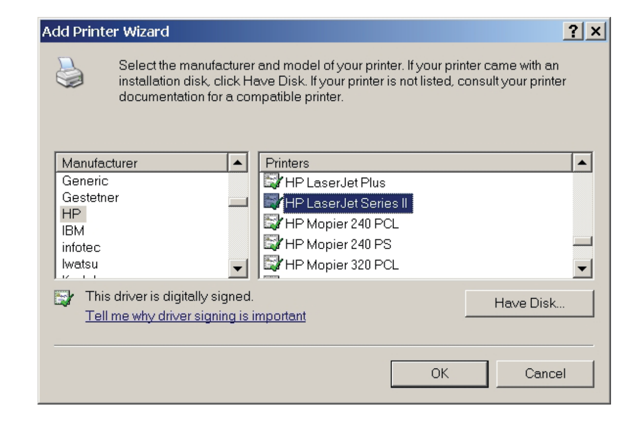
Haga clic en [Aceptar].

7



Haga clic en [Sí].





1 Seleccione la impresora. Seleccione el fabricante en la parte izquierda y el modelo en la derecha. Si la impresora no aparece en la lista, haga clic en [Have Disk] (Tengo disco) y siga las instrucciones de instalación del fabricante.

2 Haga clic en [OK] (Aceptar).

Ha añadido una impresora.

Cliente BitTorrent

BitTorrent es un protocolo para compartir archivos. Puede descargarse archivos de forma rápida debido a que dichos archivos están distribuidos en la red y el tráfico de red no está concentrado; esto es así incluso en el caso de archivos grandes. Este protocolo no garantiza el anonimato y se puede acceder fácilmente a los datos de los archivos y a los de quien los publica.

Advertencia: No descargue archivos con derechos de autor sin el permiso del propietario.

Consulte http://www.bittorrent.com/ para obtener más información acerca de BitTorrent.

Organigrama del proceso de descargas con BitTorrent:

1 Utilice un motor de búsqueda para buscar el torrent del archivo que quiere. Descargue el torrent.

Notas:
- Los torrents son archivos de información con la extensión ".torrent".
- Puede descargar los torrents desde la página web de BitTorrent Inc. o desde otras muchas páginas web. Respete las condiciones de uso y los derechos de autor de todas las páginas web.

2 Envíe información del torrent a un servidor llamado "tracker", y recibirá información sobre un terminal que posee el archivo.

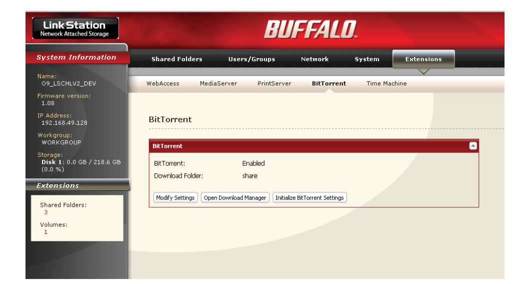
3 Inicie la descarga en función de la información recibida desde el servidor "tracker".

4 Se descargan unidades de información desde varios terminales y estas se convierten en un solo archivo.

Siga los pasos descritos a continuación para descargar archivos compartidos a LinkStation con BitTorrent.

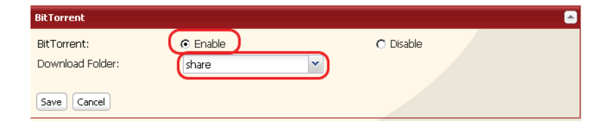
Habilitación de BitTorrent y las carpetas de selección

1



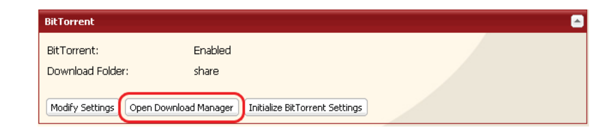
1 En la interfaz de Web Admin, vaya a [Extensions] (Extensiones) - [BitTorrent].
2 Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).





1 Haga clic en [Enable] (Habilitar).
2 Seleccione una carpeta de descargas en LinkStation desde [Download Folder] (Carpeta de descarga).
3 Haga clic en [Save] (Guardar).

3



Haga clic en [Open Download Manager] (Abrir administrador de descargas).

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para Download Manager.
El nombre de usuario y contraseña predeterminados son:
Nombre de usuario: admin
Contraseña: (en blanco; sin contraseña)

Se abrirá Download Manager.

Download Manager es similar a "µTorrent". Para obtener más información sobre cómo utilizarlo, haga una búsqueda en Internet de "µTorrent".

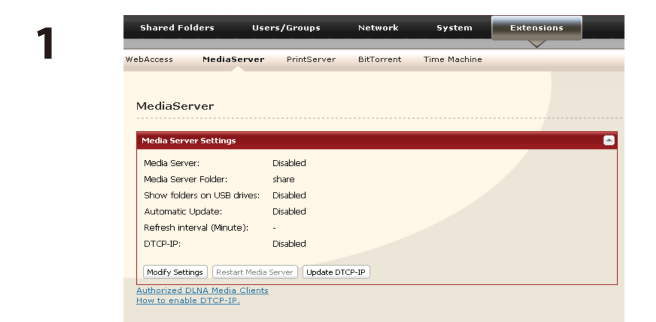
Servidor multimedia

LinkStation está equipado con un servidor multimedia DLNA. Los vídeos, las fotografías y la música guardados en LinkStation se pueden visualizar o reproducir en televisores, dispositivos de audio, dispositivos de videojuegos y otros dispositivos de red compatibles con DLNA.

DLNA (Digital Living Network Alliance) establece directrices de interoperabilidad para dispositivos conectados en redes en el hogar; estas son directrices de diseño de productos de la tecnología estándar del sector con el fin de lograr un entorno de interconexión para dispositivos digitales (ordenadores, electrodomésticos, dispositivos móviles, etc).

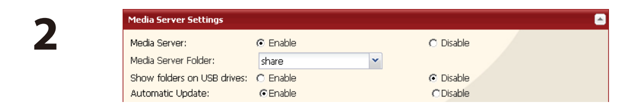
Para utilizar DLNA en LinkStation debe habilitarlo.

1



En la interfaz de Web Admin, vaya a [Extensions] (Extensiones) - [MediaServer] (Servidor multimedia) y haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2



Si se encuentra en [Disable] (Deshabilitar), haga clic en [Enable] (Habilitar).

3 Haga clic en [Save] (Guardar) en la parte inferior de la interfaz de Web Admin.

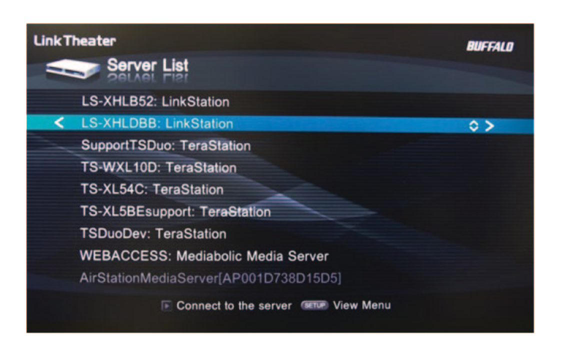
Se ha habilitado DLNA en LinkStation.

Conexión a LinkStation y reproducción de archivos

Este ejemplo muestra cómo se pueden utilizar reproductores multimedia compatibles con DLNA para reproducir archivos en LinkStation. Las capturas de pantalla pertenecen a un reproductor multimedia Buffalo LinkTheater LT-H90.

1 Conecte dispositivos compatibles con DLNA a la red y enciéndalos.
Nota: Consulte los manuales de los dispositivos para conectarlos.

2 Seleccione el servidor DLNA de LinkStation desde la pantalla para seleccionar los dispositivos compatibles con DLNA.



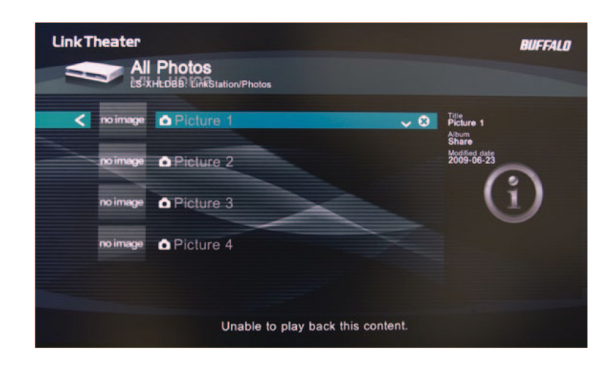
Seleccione la LinkStation de la lista de dispositivos disponibles. De forma predeterminada, el nombre será el número de modelo seguido de al menos tres dígitos de su dirección MAC. Por ejemplo, un dispositivo LS-XHL LinkStation Pro cuya dirección MAC termina en DBB tendrá el nombre LS-XHLDBB.

3 Seleccione los contenidos que desea reproducir.



Seleccione desde [Videos] (Vídeos), [Music] (Música) o [Photos] (Imágenes).

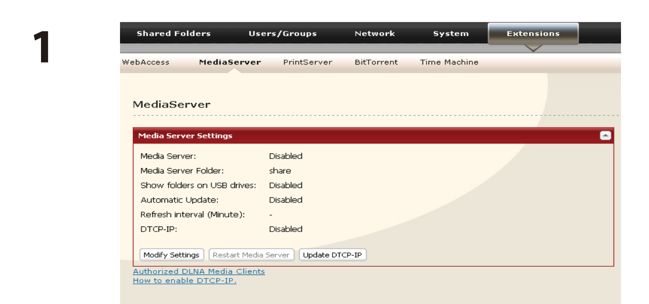
4 Seleccione el archivo que desea reproducir; a continuación, reprodúzcalo.



Configuración del servidor multimedia

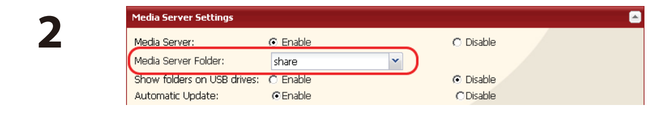
De forma predeterminada, la LinkStation está configurada para reproducir vídeos, imágenes y música de la carpeta compartida “share” (recurso compartido). Puede configurar el dispositivo para que sólo reproduzca vídeos, imágenes y música de una carpeta concreta.

1



En la interfaz de Web Admin, vaya a [Extensions] (Extensiones) - [MediaServer] (Servidor multimedia) y haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2



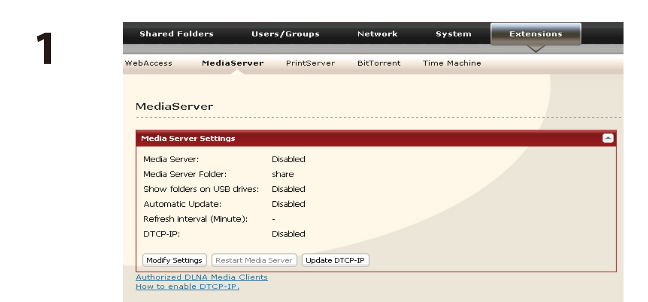
Las carpetas o subcarpetas compartidas se pueden desplegar desde [Media Server Folder] (Carpeta del servidor multimedia).Seleccione una carpeta que desea compartir.

3 Haga clic en [Save] (Guardar) en la parte inferior de la página.

4 De este modo, sólo los archivos de la carpeta que seleccionó en el paso 2 se pueden seleccionar o reproducir desde dispositivos compatibles con DLNA.

Visualización de dispositivos compatibles con DLNA conectados a LinkStation:

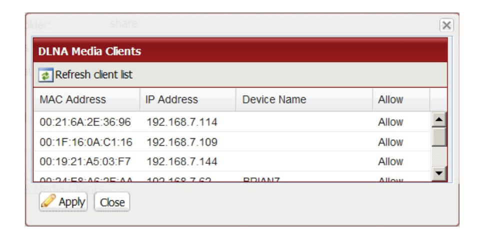
1



En la interfaz de Web Admin, vaya a [Extensions] (Extensiones) - [MediaServer] (Servidor multimedia).

2 Haga clic en [Authorized DLNA Media Clients] (Clientes autorizados de medios DLNA).





Aparecerá una lista con los dispositivos compatibles con DLNA de la red, que mostrará [MAC Address] (Dirección MAC), [IP Address] (Dirección IP) y [Device Name] (Nombre del dispositivo).

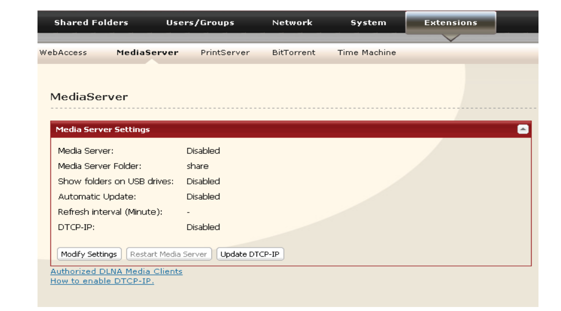
Si un dispositivo DLNA no muestra su dirección IP, aparecerá como [cannot be acquired] (no se puede obtener).

Después de conectar un nuevo dispositivo DLNA a la red o de modificar su configuración, haga clic en [Refresh client list] (Actualizar lista de clientes).

Lista de medios DLNA

LinkStation conserva una base de datos de vídeos, imágenes y música guardados en su carpeta multimedia y distribuye una lista de medios disponibles para reproductores de medios DLNA de la red. La lista se distribuye después de reiniciar el dispositivo y cada 60 minutos de forma predeterminada. Configure la base de datos como se muestra a continuación.

1

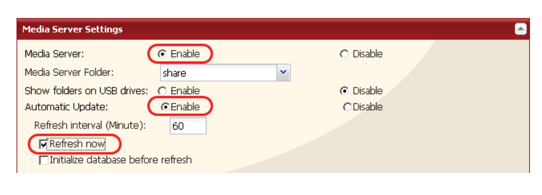


En la interfaz de Web Admin, vaya a [Extensions] (Extensiones) - [MediaServer] (Servidor multimedia) y haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2



Para distribuir una lista de medios disponibles, haga clic en [Enable] (Habilitar) en [Automatic Update] (Actualización automática); después haga clic en [Refresh now] (Actualizar ahora).



Además, puede elegir un intervalo de actualización diferente. Para distribuir la lista de medios en un intervalo de tiempo diferente, introduzca el intervalo que desee en minutos en el campo [Refresh interval] (Intervalo de actualización).



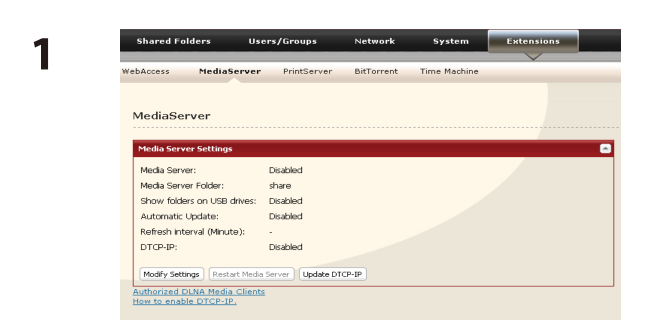
Para deshabilitar completamente la distribución de la lista de medios, haga clic en [Disable] (Deshabilitar) en [Automatic Update] (Actualización automática).

3 Haga clic en [Save] (Guardar) para guardar los ajustes de configuración.

Qué hacer si otros dispositivos de medios DLNA no reconocen LinkStation:

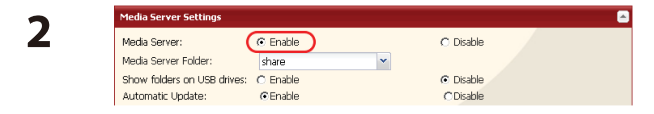
Si está deshabilitado el servidor multimedia de LinkStation, otros dispositivos DLNA no podrán reconocerlo. Puede habilitar el servidor multimedia de LinkStation de este modo:

1



En la interfaz de Web Admin, vaya a [Extensions] (Extensiones) - [MediaServer] (Servidor multimedia) y haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2



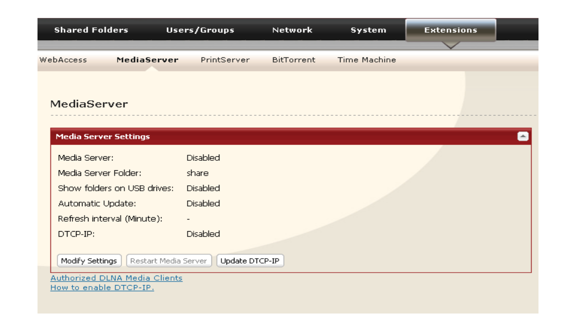
Haga clic en [Enable] (Habilitar).

3 Haga clic en [Save] (Guardar).

Para deshabilitar la reproducción desde un reproductor de medios DLNA

De forma predeterminada, LinkStation permitirá la reproducción desde cualquier reproductor multimedia compatible de la misma red. Para impedir la reproducción desde un reproductor de medios DLNA concreto, siga las instrucciones que se detallan a continuación.

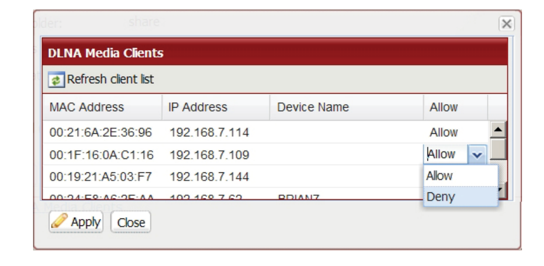
1



En la interfaz de Web Admin, vaya a [Extensions] (Extensiones) - [MediaServer] (Servidor multimedia) y haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2 Haga clic en [Authorized DLNA Media Clients] (Clientes autorizados de medios DLNA).

3



Seleccione [Deny] (Denegar) en los reproductores de medios DLNA a los que quiere bloquear el acceso al contenido multimedia de la LinkStation. Establezca [Allow] (Permitir) en los reproductores de contenido multimedia que tienen acceso al contenido de la LinkStation.

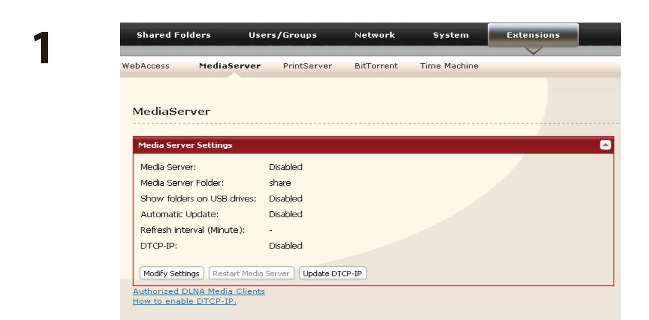
4 Haga clic en [Save] (Guardar).

Solución de problemas:

Problema: el reproductor de medios DLNA no reconoce los archivos multimedia de LinkStation

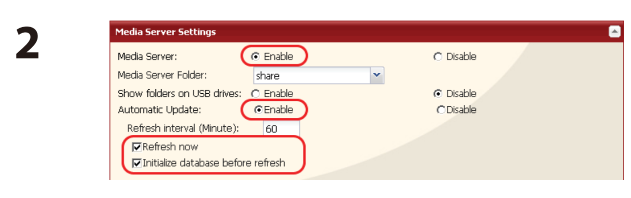
Si sus reproductores de medios DLNA no reconocen los archivos multimedia de LinkStation, debe actualizar la lista de archivos multimedia disponibles. Intente lo siguiente:

1



En la interfaz de Web Admin, vaya a [Extensions] (Extensiones) - [MediaServer] (Servidor multimedia) y haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2



Seleccione [Enable] (Habilitar) tanto en [Media Server] (Servidor multimedia) como en [Automatic Update] (Actualización automática). Marque [Refresh now] (Actualizar ahora) e [Initialize database before refresh] (Inicializar la base de datos antes de actualizar).

3 Haga clic en [Save] (Guardar).

Si no puede reproducir algunos tipos de archivos:

El servidor multimedia DLNA de LinkStation es compatible con los siguientes tipos de archivos. Únicamente estarán disponibles estos tipos de archivos en los reproductores de medios DLNA de la red.

Tipos	Extensiones de archivos
Archivos de vídeo	.avi, .divx, .asf, .mpg, .mpe, .m1v, .vcb, .mts, .m2ts, .m2t, .mpeg, .mpeg2, .vdr, .spts, .tp, .ts, .3gp, .mov, .m4v, .wmv, .dvr-ms, .xvid, .mp4, .m4v
Archivos de imágenes	.jpg, .jpeg, .gif, .png, .tif, .tiff, .yuv, .bmp
Archivos de música	.mp3, .mpa, .wma, .aac, .apl, .ac3, .lpcm, .pcm, .wav, .m3u, .m4a, .mp4, .3gp, .m4b, .aif, .aiff, .flac, .ogg, .mp2, .mp1, .mp4

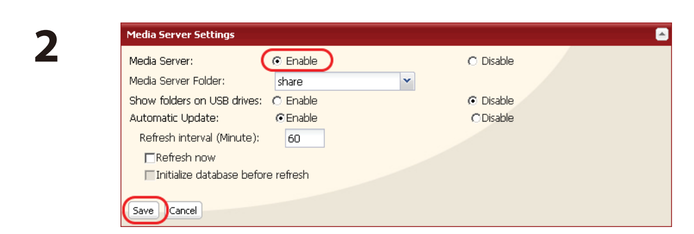
Es posible que su reproductor multimedia no sea compatible con todos estos tipos de archivos. Es posible que el reproductor multimedia no reconozca los archivos con los que no es compatible. Consulte la documentación de sus reproductores multimedia para obtener una lista de los tipos de archivos que reproducen.

Uso de iTunes con el servidor multimedia

Los ordenadores de la red que ejecuten iTunes pueden acceder a archivos de música MP3, M4A y M4P desde el servidor multimedia de LinkStation. Habilite el servidor multimedia de LinkStation de este modo:

1 En la interfaz de Web Admin, vaya a [Extensions] (Extensiones) - [MediaServer] (Servidor multimedia) y haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2



1. Seleccione [Enable] (Habilitar).
2. Haga clic en [Save] (Guardar).

Nota: Si añade, modifica o elimina archivos de música en LinkStation, iTunes detendrá la reproducción hasta que se actualice la base de datos y se distribuya la lista de medios. Después de realizar cambios en los archivos multimedia, actualice la lista de medios siguiendo los pasos descritos en la página anterior y reinicie iTunes.

Con el servidor multimedia habilitado, LinkStation aparecerá en iTunes en los ordenadores de la red, y los archivos de música de LinkStation se podrán reproducir con normalidad.

Servidor Web y de base de datos (sólo para LS-WXL y LS-WSXL)

<Servidor Web>

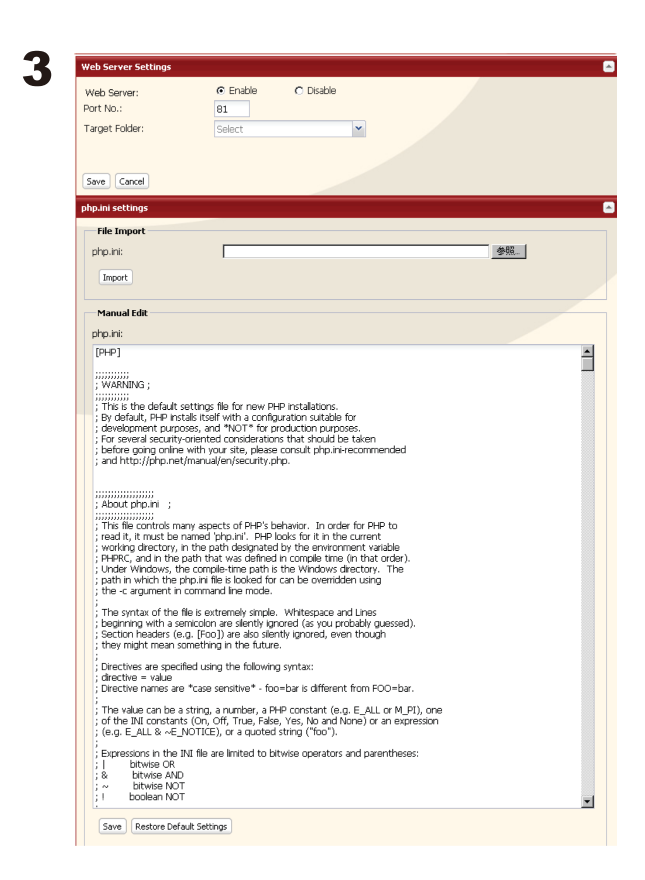
LinkStation puede utilizarse como servidor web.
Permite HTML, secuencias CGI, imágenes y JavaScript.

Nota: El servidor web de LinkStation está diseñado sólo para usuarios avanzados. No lo habilite si no sabe lo que está haciendo.

1 Vaya a [Network] (Red) – [Web Server] (Servidor Web) – [Web Server Settings] (Configuración del servidor Web) en la interfaz de Web Admin y haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2 Seleccione [Enable] (Habilitar) en [Web Server] (Servidor Web), seleccione la configuración de un puerto externo (81 es la predeterminada) en [Port No.] (N.º de puerto) y un carpeta pública de servidor web en [Target Folder] (Carpeta destino); a continuación, haga clic en [Save] (Guardar).

3



Edite el archivo php.ini para cambiar la configuración del intérprete de idiomas de PHP. Las instrucciones están en el archivo.

Ahora, el servidor web está configurado.

<Servidor MySQL>

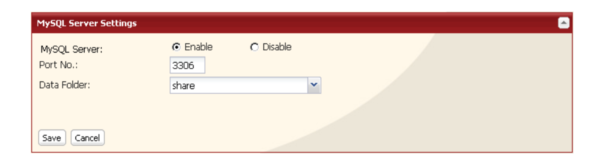
LinkStation puede utilizarse como servidor MySQL.

Se puede instalar y conectar al servidor web una base de datos MySQL.

Nota: – El servidor MySQL de LinkStation está diseñado sólo para usuarios avanzados.
– No lo habilite si no sabe lo que está haciendo.

1 Vaya a [Network] (Red) – [MySQL Server] (Servidor MySQL) en la interfaz Web Admin y haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración).

2 Seleccione [Enable] (Habilitar) en [MySQL Server] (Servidor MySQL), elija [Port No.] (N.º de puerto) y [Data Folder] (Carpeta de datos); a continuación, haga clic en [Save] (Guardar).



Se ha configurado el servidor MySQL.

Capítulo 3
NAS Navigator2

NAS Navigator2 es un programa de utilidad que simplifica la visualización de la interfaz de Web Admin, cambia su dirección IP o comprueba su disco duro.

Windows Vista/XP/2000 y Windows Server2003/Server2008

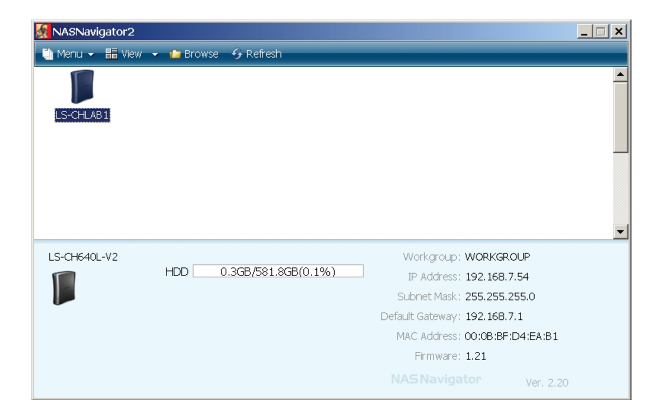
Si configura LinkStation con el CD de LinkNavigator, NAS Navigator2 se habrá instalado y configurado para que se ejecute de forma automática en la bandeja del sistema al iniciar el sistema.



Puede iniciar NAS Navigator2 de cualquiera de los siguientes modos:

- Haga clic en el icono de NAS Navigator de su escritorio.
- Haga clic en [Inicio] - [(Todos los) programas] - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2].

Pantalla:

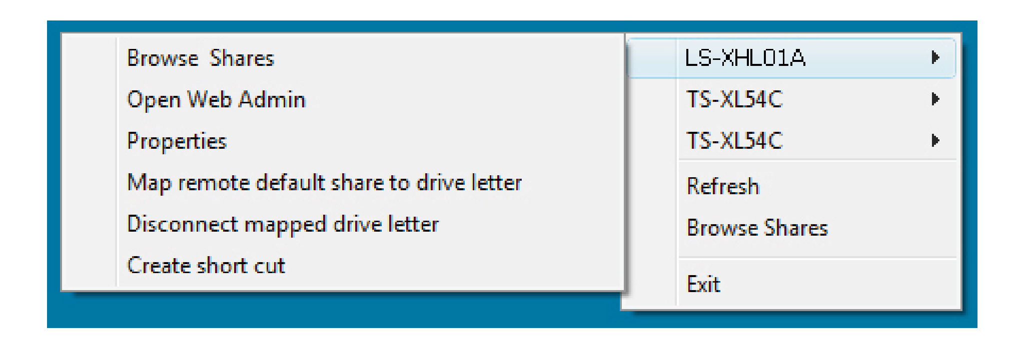


Al hacer clic en el icono de LinkStation, se mostrará la capacidad total, la capacidad que se está utilizando, [IP Address] (Dirección IP), [Workgroup] (Grupo de trabajo), [Subnet Mask] (Máscara de subred), [Default Gateway] (Puerta de enlace predeterminada), [MAC Address] (Dirección MAC)], y versión [Firmware].

Nombre		Descripciones
Menu (Menú)	Map remote default share to drive letter (*) (Asignar el recurso compartido predeterminado remoto a letra de unidad (*))	Designa la carpeta compartida de LinkStation como una unidad de red.
	Disconnect mapped drive letter (*) (Desconectar letra de unidad asignada (*))	Elimina una asignación de unidad de red.
	Map all remote shares to drive letters (Asignar todos los recursos compartidos remotos a letras de unidad)	Designa todas las carpetas compartidas de LinkStation como unidades de red.
	Create desktop shortcut for Tera/LinkStation (*) (Crear acceso directo en el escritorio para el dispositivo Tera/LinkStation (*))	Crea un acceso directo a la carpeta compartida de LinkStation ("share" [recurso compartido]).
	Launch NAS Navigator2 on startup (Iniciar NAS Navigator2 al iniciar el sistema)	Inicia NAS Navigator2 en la bandeja del sistema de la barra de herramientas cuando se inicia Windows.
	Display the error information (Visualizar la información del error)	En caso de que se produzca un error, aparecerá un mensaje de error en el icono de NAS Navigator2 de la bandeja del sistema.
	Properties (*) (Propiedades (*))	Abre la ventana de propiedades de la LinkStation seleccionado.
	Close (Cerrar)	Cierra NAS Navigator2.
Ver	Ver	[Icon] (Icono): muestra el icono que se va a borrar. [Details] (Detalles): muestra Nombre, Nombre del producto, Grupo de trabajo, Dirección IP, Máscara de subred y Puerta de enlace predeterminada.
	Ordenado por	Selecciona el orden de aparición de los siguientes atributos cuando se encuentran varias LinkStations: Nombre de host, Nombre del producto, Grupo de trabajo, Dirección IP, Máscara de subred y Puerta de enlace predeterminada.
Examinar (*)		Abre la carpeta compartida de LinkStation.
Actualizar		Vuelve a buscar dispositivos NAS en la red.

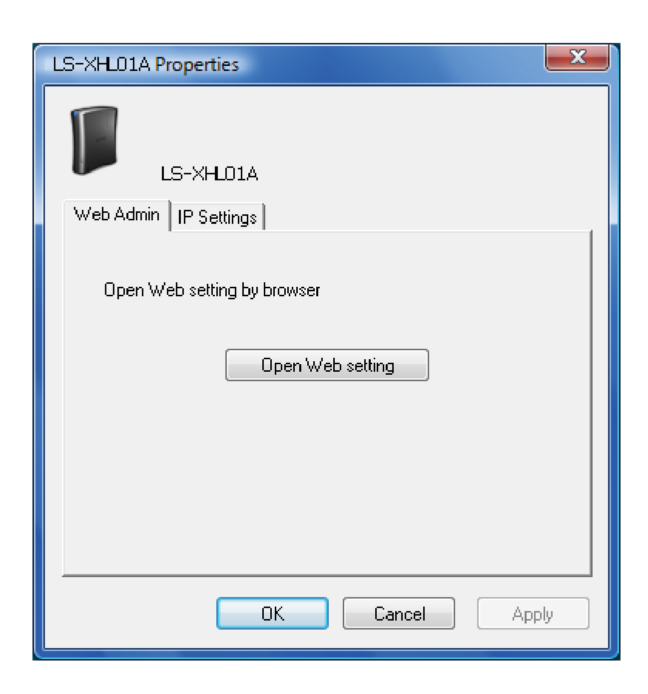
* No aparece salvo que se haya hecho clic en el icono de LinkStation.

Cuando se minimiza NAS Navigator2 en la bandeja del sistema, desde el icono se pueden realizar las siguientes acciones:



Elemento del menú		Descripciones
LinkStation Name (Nombre de LinkStation)	Examinar recursos compartidos	Abre la carpeta "share" (recurso compartido) de LinkStation.
	Open Web Admin (Abrir Web Admin)	Abre la interfaz de Web Admin en un navegador web.
	Propiedades	Abre la página de propiedades de LinkStation.
	Asignar el recurso compartido predeterminado remoto a letra de unidad	Designa la carpeta compartida de LinkStation como una unidad de red.
	Desconectar letra de unidad asignada	Retira la asignación de la unidad de red.
	Crear acceso directo	Crea un acceso directo a la carpeta compartida de LinkStation ("share" [recurso compartido]).
Refresh (Actualizar)		Actualiza la lista de dispositivos NAS.
Browse Shares (Examinar recursos compartidos)		Muestra la ventana de NAS Navigator2.
Exit (Sali)r		Cierra NAS Navigator2.

Desde la ventana de propiedades de LinkStation puede realizar las siguientes acciones:

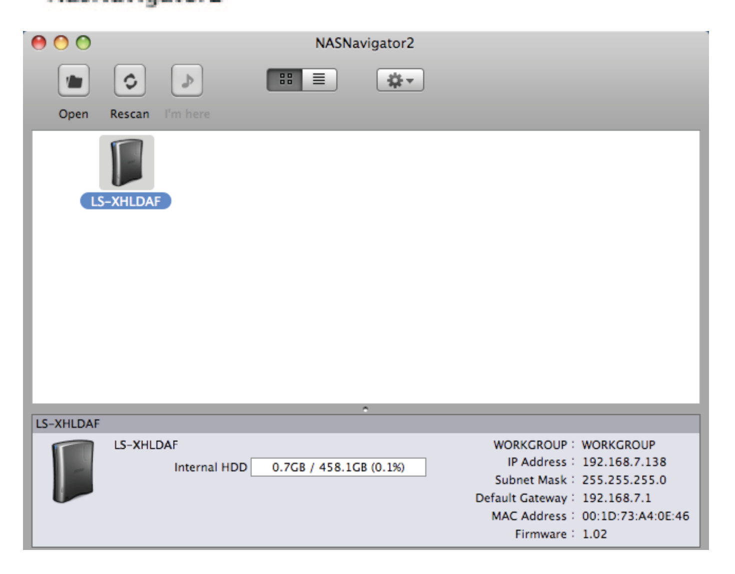


Elemento del menú	Descripciones
Web Admin	Abre una interfaz de Web Admin.
IP Settings (Configuraciones IP)	Si está marcado [Obtain an IP address automatically via DHCP] (Obtener una dirección IP automáticamente a través de DHCP), LinkStation tratará de obtener su dirección IP automáticamente de un servidor DHCP. Como alternativa, puede introducir manualmente [IP Address] (Dirección IP), [Subnet Mask] (Máscara de subred) y [Default Gateway address] (Dirección de pasarela predeterminada) en LinkStation.

Mac OS X 10.3.9 o posterior

Si instala LinkStation con el CD de LinkNavigator, NAS Navigator2 se instalará de forma automática. Para iniciarlo, haga clic en el icono de NAS Navigator2 que aparece en Dock.





Haga clic en el icono de LinkStation para mostrar su capacidad total, la capacidad que se está utilizando, [WORKGROUP] (GRUPO DE TRABAJO), [IP Address] (Dirección IP), [Subnet Mask] (Máscara de subred), [Default Gateway] (Puerta de enlace predeterminada), [MAC Address] (Dirección MAC) y versión [Firmware]. Haga doble clic para abrir un recurso compartido de LinkStation.

Nombre		Descripciones
Open (Abrir)		Abre la carpeta compartida predeterminada de la LinkStation seleccionada.
Rescan (Volver a analizar)		Actualiza la lista de dispositivos NAS.
Tool Menu (Menú Herramientas)	Open Web (Abrir Web)	Abre la interfaz de Web Admin seleccionada.
	Configure (Configurar)	Muestra la pantalla para abrir la interfaz de Web Admin o para cambiar una dirección IP.
	Color Label (Etiqueta de color)	Selecciona el color del nombre que aparece debajo del icono.
	Show View Options (Mostrar Opciones de vista)	Establece el orden de los iconos, los tamaños de estos y las posiciones de las etiquetas.

Capítulo 4
Interfaz de Web Admin

Home (Inicio)

Las siguientes opciones se pueden configurar desde la pantalla Home (Inicio).

Nombre	Descripciones
Name (Nombre)	Muestra el nombre de la LinkStation.
Firmware version (Versión de firmware)	Muestra la versión de firmware de la LinkStation.
IP Address (Dirección IP)	Muestra la dirección IP de la LinkStation.
Workgroup (Grupo de trabajo)	Muestra el grupo de trabajo de la LinkStation.
Storage (Almacenamiento)	Muestra la capacidad total del disco duro de la LinkStation, así como la cantidad que está en uso.
Shared Folders (Carpetas compartidas)	Muestra las carpetas compartidas y los discos de la LinkStation. Si está seleccionada la ficha [Users/Groups] (Usuarios/grupos), se muestran los usuarios y los grupos. Si está seleccionada la ficha [Network] (Red), se muestra si DHCP está habilitado o deshabilitado y se muestra el tamaño de trama de Ethernet.
Logout (Cerrar sesión)	Cierra la sesión de la interfaz de Web Admin.

Carpetas compartidas

Las siguientes opciones se pueden definir desde la pantalla [Shared Folders] (Carpetas compartidas).

Nombre		Descripciones
Folder Setup (Configuración de carpetas)	Folder Setup (Configuración de carpetas)	Haga clic en [Create Folder] (Crear carpeta) para abrir la pantalla Adding a New Shared Folder (Adición de nuevas carpetas compartidas). Haga clic en el nombre de una carpeta compartida para abrir la pantalla de configuración de la carpeta compartida. Seleccione la carpeta compartida y haga clic en [Delete] (Eliminar) para eliminar la carpeta compartida. Introduzca una letra en el campo [Find] (Buscar) para visualizar las carpetas que comiencen por esa letra. Haga clic en el nombre de una carpeta de la lista para seleccionar la carpeta. Las siguientes tareas abren la pantalla [Confirm Operation] (Confirmar operación)]. • Eliminar carpeta • Restablecer configuración predeterminada de fábrica • Formatear Introduzca el número que aparece en el campo [Confirmation Number] (Número de confirmación) antes de que transcurran 60 segundos; después, haga clic en [Apply] (Aplicar).
Folder Setup (Configuración de carpetas) > New Folder (Nueva carpeta) Haga clic en [Create Folder] (Crear carpeta) para ver esta opción.	Copy Settings From (Copiar configuración de)	Seleccione la carpeta compartida desde la que desee copiar la configuración.
	Name (Nombre)	Introduzca un nombre para la carpeta compartida. Puede introducir hasta 27 bytes (UTF-8). Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, caracteres de varios bytes, guiones y caracteres de subrayado. No utilice símbolos como primer carácter del nombre.
	Description (Descripción)	Introduzca una descripción para la carpeta compartida. Puede introducir hasta 75 bytes (UTF-8). Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, caracteres de varios bytes, guiones, caracteres de subrayado y espacios. No utilice símbolos como primer carácter de la descripción.

<table>
<tr><th colspan="2">Nombre</th><th>Descripción</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Folder Setup (Configuración de carpetas)
>
New Folder (Nueva carpeta)

Haga clic en [Create Folder] (Crear carpeta) para ver esta opción.</td><td>Volume (Volumen)</td><td>Seleccione el volumen de la carpeta compartida.</td></tr>
<tr><td>Shared Folder Attributes (Atributos de la carpeta compartida)</td><td>La carpeta compartida puede ser de sólo lectura o de lectura y escritura.</td></tr>
<tr><td>Recycle Bin (Papelera de reciclaje)</td><td>Si está habilitada esta opción, los archivos eliminados se mueven a una carpeta de papelera en vez de eliminarlos directamente.

Puede habilitar la funcionalidad de papelera de reciclaje para cada carpeta compartida en la LinkStation así como usbdisk1.

• Para utilizar la papelera de reciclaje con usbdisk1, debe tener formato EXT3, XFS o FAT32. No se admiten los formatos NTFS y HFS+ porque los archivos no se pueden eliminar con estos formatos.

• No se admite la papelera de reciclaje si se conecta mediante AFP o FTP.</td></tr>
<tr><td>Shared Folder Support (Compatibilidad con la carpeta compartida)</td><td>Seleccione los sistemas operativos y funciones que admitirá el recurso compartido.
<table>
<tr><th>Compatibilidad con la carpeta compartida</th><th>Descripción</th></tr>
<tr><td>Windows (SMB)</td><td>Habilite la casilla de verificación para permitir la compatibilidad de SMB para la conexión a Windows y Mac OS X.</td></tr>
<tr><td>Apple (AFP)</td><td>Habilite la casilla de verificación para permitir la compatibilidad de AFP para la conexión a Mac OS. Asimismo, navegue a [Red]-[Network Settings] (Configuración de red)-[Servicios de red] y asegúrese de que AFP está habilitado también.</td></tr>
<tr><td>FTP</td><td>Habilite la casilla de verificación para permitir el acceso remoto mediante FTP al recurso compartido. Asimismo, navegue a [Network] (Red)-[Network Services] (Configuración de red)-[Network Services] (Servicios de red) y active FTP también.</td></tr>
<tr><td>Copia de seguridad del disco</td><td>Habilite esta casilla de verificación para permitir que otras LinkStations utilicen este recurso compartido como el destino de una copia de seguridad.</td></tr>
<tr><td>SFTP</td><td>Seleccione esta opción cuando se conecte mediante SFTP.</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Nombre		Descripción
Folder Setup (Configuración de carpetas) > New Folder (Nueva carpeta) Haga clic en [Create Folder] (Crear carpeta) para ver esta opción.	Remote backup password (Contraseña de copia de seguridad remota)	Si se va a hacer una copia de seguridad de otra LinkStation en este recurso compartido, piense en la posibilidad de configurar una contraseña para copia de seguridad remota. Hará que sea fácil configurar la LinkStation para realizar copias de seguridad en el recurso compartido y evitará que otros usuarios realicen copias de seguridad en él por error. Las contraseñas pueden contener hasta 8 bytes (UTF-8). Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, guiones y caracteres de subrayado.
Access Restrictions (Restricciones de acceso) Haga clic en [Access Restrictions] (Restricciones de acceso) en la pantalla [Create Shared Folders] (Crear carpetas compartidas) para visualizar esta opción.	Access Restrictions (Restricciones de acceso)	Si utiliza restricciones de acceso, haga clic en [Add] (Agregar) para agregar usuarios o grupos que podrán tener acceso al recurso compartido. Puede eliminar usuarios y grupos de la lista de acceso con el botón [Remove] (Quitar). Con las conexiones a AFP y FTP, las restricciones de acceso se pueden configurar para cada usuario.
Direct Copy Haga clic en [Modificar configuración] para cambiar la configuración.	Target (Destino)	Elija la carpeta de destino para Direct Copy.

Usuarios/grupos

Las siguientes opciones se pueden definir en la pantalla [Users/Groups] (Usuarios/grupos).

Nombre		Descripciones
Local Users (Usuarios locales)	Local Users (Usuarios locales)	Muestra [Users/Groups] (Nombre de usuario), [User Id] (Identificación de usuario), [Description] (Descripción) y [Primary Group] (Grupo principal). Para crear un nuevo usuario, haga clic en [Create User] (Crear usuario). Para editar el usuario, seleccione el nombre de usuario y haga clic en [Edit User] (Editar usuario). Para eliminar el usuario, selecciónelo y haga clic en [Delete] (Eliminar)]. Si está seleccionada la opción [Delegate Authority to External SMB Server] (Delegar autoridad al servidor SMB externo) en [Network] (Red)] - [Workgroup/Domain] (Grupo de trabajo/Dominio) para la opción [For Workgroup Authentication] (Para la autenticación del grupo de trabajo), un usuario registrado en LinkStation se puede convertir en un usuario autorizado del servidor de SMB externo si se hace clic en [The selected user(s) will be converted to external users] (Los usuarios seleccionados se convertirán a usuarios externos). Introduzca una letra en el campo [Find] (Buscar) para visualizar los usuarios que comiencen por esa letra. Los usuarios [admin] y [guest] están integrados en LinkStation, y no se pueden eliminar. Si LinkStation es un miembro de dominio, también estarán disponibles [Domain Users] (Usuarios del dominio).
Local Users (Usuarios locales) > New User (Nuevo usuario) Para visualizarlo, haga clic en [Create a user]. (Crear usuario). Usuarios locales	Username (Nombre de usuario)	Los nombres de usuario pueden contener hasta 20 bytes (UTF-8). Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, guiones, caracteres de subrayado y espacios. No utilice caracteres de varios bytes. No utilice símbolos como primer carácter del nombre de usuario.
	User Id (Identificación de usuario)	Si la identificación de usuario se deja en blanco, se asignará una automáticamente. Cuando se utilice la función de cuota, utilice números comprendidos entre 1000 y 1999 para configurar manualmente una identificación de grupo. Asegúrese de que la identificación de usuario no esté repetida.
	Description (Descripción)	Las descripciones pueden contener hasta 75 bytes (UTF-8). Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, caracteres de varios bytes, guiones, caracteres de subrayado y espacios. No utilice un espacio como primer carácter en una descripción. Los usuarios nuevos pertenecen automáticamente al grupo [hdusers]. Puede cambiar el grupo al que pertenece el usuario en Group Settings (Configuración de grupo).

Nombre		Descripciones
Local Users (Usuarios locales) > New User (Nuevo usuario) Para visualizarlo, haga clic en [Create a user]. (Crear usuario). Usuarios locales	Password (Contraseña)	Introduzca la contraseña de usuario. Debe ser la misma contraseña que el usuario emplea para iniciar sesión en el ordenador. Las contraseñas pueden contener hasta 20 bytes (UTF-8). Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, guiones y caracteres de subrayado. Si el usuario utiliza Mac OS, las contraseñas se limitarán a un máximo de 9 caracteres. De lo contrario, el usuario no tendrá acceso a las carpetas compartidas de LinkStation.
	Confirm Password (Confirmar contraseña)	Vuelva a introducir la contraseña para confirmarla.
	Primary Group (Grupo principal)	Cuando el usuario pertenezca a varios grupos, seleccione el principal para dicho usuario. Si el uso de espacio está limitado mediante la función de cuota para ese grupo, se aplica la limitación de uso del grupo seleccionado.
	User Quota (Cuota de usuario)	Para utilizar una cuota para restringir el espacio disponible para un usuario, haga clic en [Enable (Habilitar)].
	Hard Limit (GB) (Límite riguroso [GB])	Establezca el espacio que estará disponible para su uso (en GB). * Las cuotas sólo restringen el espacio disponible en el disco duro. Esta función no ofrece cuotas por usuario; deben gestionarla usuarios individuales. Para verificar el propietario, abra la nueva ventana y haga clic en la ficha [Owner (Propietario)]; para ello, seleccione la ficha [Security (Seguridad)] de la pantalla [Properties (Propiedades)] para cada archivo o carpeta y haga clic en [Advanced Settings (Ajustes avanzados)]. (Los pasos necesarios para comprobar el propietario pueden variar en función del sistema operativo. El ejemplo anterior corresponde a Windows XP.)
Domain Users (Usuarios del dominio)	Domain Users (Usuarios del dominio)	Se muestra la lista de usuarios del dominio cuando se une a [NT Domain (Dominio NT)] o a [Active Directory].
Domain Groups (Grupos del dominio)	Domain Groups (Grupos del dominio)	Se muestra la lista de grupos del dominio cuando se une a [NT Domain (Dominio NT)] o a [Active Directory].
External Users (Usuarios externos)	External Users (Usuarios externos)	Navegue a [Network] (Red) - [Workgroup/Domain] (Grupo de trabajo/ Dominio) - [For Workgroup Authentication] (Para la autenticación del grupo de trabajo) y seleccione [Delegate Authority to External SMB Server] (Delegar autoridad al servidor SMB externo) y [Automatic User Registration] (Registro de usuario automático). Los usuarios se registrarán automáticamente y aparecerán en la lista. Para eliminar los usuarios registrados de forma automática, seleccione cada usuario y haga clic en [Delete External Users] (Eliminar usuarios externos).

Nombre		Descripciones
Local Groups (Grupos locales)	Local Groups (Grupos locales)	Muestra [Group Name] (Nombre del grupo), [Group Id] (Identificación del usuario) y [Description] (Descripción). Para crear un nuevo grupo, haga clic en [Create Group] (Crear grupo). Para editar un grupo, selecciónelo y haga clic en [Edit Group] (Editar grupo). Para eliminar un grupo, selecciónelo y haga clic en [Delete] (Eliminar). Nota: Introduzca una letra en el campo [Find] (Buscar) y se visualizarán los grupos que comiencen por esa letra. Haga clic en un nombre de grupo de la lista para seleccionar el grupo.
Local Groups (Grupos locales) > (New Group) Nuevo grupo Para visualizarlo, haga clic en [Create Group] (Crear grupo) en la pantalla Grupo.	Group Name (Nombre del grupo)	Los nombres de grupo pueden contener hasta 20 bytes (UTF-8). Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, guiones, caracteres de subrayado y puntos. No utilice caracteres de varios bytes. No utilice símbolos como primer carácter del nombre de grupo.
	Group Id (Identificación de grupo)	Si la identificación de grupo se deja en blanco, se asignará una automáticamente. Cuando se utilice la función de cuota, utilice números comprendidos entre 1000 y 1999 para configurar manualmente una identificación de grupo. Asegúrese de que la identificación de grupo no esté repetida.
	Description (Descripción)	Las descripciones de grupo pueden contener hasta 75 bytes (UTF-8). Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, caracteres de varios bytes, guiones, caracteres de subrayado y espacios. No utilice un espacio como primer carácter en una descripción.
	Group Quota (Cuota del grupo)	Para utilizar una cuota para restringir el espacio disponible para un grupo, haga clic en [Enable (Habilitar)].
	Hard Limit (GB) (Límite riguroso [GB])	Establece el espacio que estará disponible para su uso (en GB). * La función de cuota sólo restringe el espacio de disco duro disponible. Esta función no muestra el espacio que utiliza actualmente cada grupo. Debe gestionarse por grupo individual. Para verificar el propietario, abra la nueva ventana y haga clic en la ficha [Owner (Propietario)]; para ello, seleccione la ficha [Security (Seguridad)] de la pantalla [Properties (Propiedades)] para cada archivo o carpeta y haga clic en el botón [Advance Settings (Configuración avanzada)]. (Los pasos necesarios para comprobar el propietario pueden variar en función del OS. El ejemplo anterior corresponde a Windows XP.)
Local Users/ Group Members (Usuarios locales/ Miembros del grupo)	Local Users (Usuarios locales)	Para agregar un usuario al grupo, selecciónelo y haga clic en [Agregar]. Nota: Los usuarios del dominio del controlador de dominio no se pueden agregar a grupos aquí.
	Group Members (Miembros del grupo)	Muestra los usuarios registrados en un grupo. Para eliminar el registro de un usuario, selecciónelo y haga clic en [Quitar].

Red

Las siguientes opciones se pueden definir en la pantalla [Red].

Nombre		Descripciones
IP Address Settings (Configuración de dirección IP) Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.	DHCP	Si está habilitada esta opción, la LinkStation intentará obtener la dirección IP desde un servidor de DHCP de la red.
	Primary IP Address (Dirección IP principal)	Configure la dirección IP.
	Subnet Mask (Máscara de subred)	Configure la máscara de subred.
	Default Gateway Address (Dirección de pasarela predeterminada)	Especifique mediante la dirección IP si existe la pasarela predeterminada.
	Primary DNS Server (Servidor DNS principal)	Especifique una dirección IP del servidor DNS que tenga prioridad.
	Secondary DNS Server (Servidor DNS secundario)	Especifique una dirección IP de un servidor DNS alternativo.
Ethernet Frame Size (Tamaño de trama de Ethernet) Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.	Ethernet Frame Size (Tamaño de trama de Ethernet)	El tamaño de trama de Ethernet es el tamaño máximo de datos que se pueden enviar de una sola vez. Si todos los dispositivos de la red son compatibles con Jumbo Frames, puede mejorar la eficacia de transmisión al elegir un tamaño de trama más grande que el predeterminado. • [1.518 bytes (predeterminado)] El valor está establecido en 1.518 bytes de forma predeterminada. • [4.102 bytes (Jumbo Frame)] Transfiera a 4.102 bytes. • [7.422 bytes (Jumbo Frame)] Transfiera a 7.422 bytes. • [9.694 bytes (Jumbo Frame)] Transfiera a 9.694 bytes.
Network Services (Servicios de red)	Network Services (Servicios de red)	Habilite o deshabilite AFP y FTP. [AFP] debe habiltarse aquí para que ordenadores Mac OS se conecten mediante AFP. Habilite también AFP en la configuración de carpetas compartidas para utilizar AFP. [FTP] debe habilitarse aquí para que los usuarios remotos accedan a LinkStation mediante FTP. Habilite también FTP en la configuración de carpetas compartidas para utilizar FTP.

Nombre		Descripciones
Workgroup/ Domain (Grupo de trabajo/ Dominio) Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.	Authentication Method (Método de autenticación)	Seleccione el método para unirse a la red [Workgroup (Grupo de trabajo)], [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory]. El ajuste predeterminado es [Workgroup (Grupo de trabajo)]. Para configurar otros métodos es necesario disponer de conocimientos de redes. Consulte al administrador de red para obtener información detallada.
	Workgroup Name (Nombre del grupo de trabajo)	Cumplimente el campo [Workgroup Name] (Nombre del grupo de trabajo) para que la LinkStation se una a un grupo de red de Microsoft. Los nombres de grupos de trabajo pueden contener hasta 23 bytes (UTF-8). Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, caracteres de varios bytes, guiones, caracteres de subrayado y puntos. No utilice símbolos como primer carácter del nombre de un grupo de trabajo.
	WINS Server IP Address (Dirección IP del servidor WINS)	Introduzca la dirección IP de un servidor WINS para utilizar el servidor WINS.
	NT Domain Name (Nombre de dominio)	Introduzca [NT Domain Name (Nombre de dominio)] para utilizar [NT Domain (Dominio NT)] como método para unirse a la red. * Puede introducir hasta 23 bytes (UTF-8). * Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, caracteres de varios bytes, guiones (-), guiones bajos (_) y puntos (.). * No utilice un símbolo como primer carácter.
	NT Domain Controller Name (Nombre del controlador de dominio)	Introduzca [NT Domain Controller Name (Nombre del controlador de dominio)] para utilizar [NT Domain (Dominio NT)] como método para unirse a la red. Registre la cuenta del equipo con el mismo nombre que la LinkStation en el controlador de dominio. * Puede introducir hasta 63 bytes (UTF-8). No utilice caracteres de varios bytes. * Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, guiones (-) y guiones bajos (_). * No utilice un símbolo como primer carácter.
	Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nombre del dominio de Active Directory [nombre de NetBIOS])	Introduzca [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nombre del dominio de Active Directory(nombre de NetBIOS))] para utilizar [Active Directory] como método para unirse a la red. * Puede introducir hasta 23 bytes (UTF-8). * Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, caracteres de varios bytes, guiones (-), guiones bajos (_) y puntos (.). * No utilice un símbolo como primer carácter.

Nombre		Descripciones
Workgroup/ Domain (Grupo de trabajo/ Dominio) Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.	Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nombre del dominio de Active Directory [nombre de DNS/Realm])	Introduzca [Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nombre del dominio de Active Directory [nombre de DNS/ Realm])] cuando seleccione [Active Directory] como método para unirse a la red. * Puede introducir hasta 255 bytes (UTF-8). No utilice caracteres de varios bytes. * Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, guiones (-), guiones bajos (_) y puntos (.).
	Active Directory Domain Controller Name (Nombre de controlador de dominio de Active Directory)	Introduzca [Active Directory Domain Controller Name (Nombre de controlador de dominio de Active Directory)] para utilizar [Active Directory]. * Puede introducir hasta 63 bytes (UTF-8). No utilice caracteres de varios bytes. * Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, guiones (-) y guiones bajos (_). * No utilice un símbolo como primer carácter.
	Administrator Name (Nombre de administrador)	Introduzca el nombre de usuario de la cuenta de administrador para [Administrator Name (Nombre de administrador)]. * Debe introducirse si se selecciona [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory] en [Authentication Method (Método de autenticación)]. * Puede introducir hasta 256 bytes (UTF-8). No utilice caracteres de varios bytes. * Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, guiones (-), guiones bajos (_) y puntos (.). * No utilice un símbolo como primer carácter.
	Administrator Password (Contraseña de administrador)	Introduzca [Administrator Password (Contraseña de administrador)]. * Debe introducirse si se selecciona [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory] en [Authentication Method (Método de autenticación)]. * Puede introducir hasta 256 bytes (UTF-8). No utilice caracteres de varios bytes. * Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, guiones (-) y guiones bajos (_). * No utilice un símbolo como primer carácter.

Nombre		Descripciones
Workgroup/ Domain (Grupo de trabajo/ Dominio) Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.	For Workgroup Authentication (Para la autenticación del grupo de trabajo)	Seleccione aquí el método de autenticación de usuarios. [Delegar autoridad a LinkStation] (recomendado normalmente) Sólo los usuarios registrados pueden acceder a LinkStation. Los nombres de usuario y contraseñas deben ser exactamente los mismos que los utilizados para el inicio de sesión de Windows. [Delegate Authority to External SMB Server] (Delegar autoridad al servidor SMB externo) Los usuarios se autentican mediante un servidor de autenticación externo. Es necesario disponer de conocimiento de la red de Microsoft para la configuración. Consulte a su administrador del sistema para obtener más detalles. [Use Windows Domain Controller as Authentication Server] (Usar controlador de dominio de Windows como servidor de autenticación) Seleccione esta opción cuando desee autenticarse en el controlador de dominios, pero LinkStation no se une al dominio. Nota: Se ha asignado el controlador de dominio de Windows para ser un servidor SMB de autenticación externo. El nombre del grupo de trabajo de LinkStation debe ser idéntico al nombre del dominio de Windows. [Automatic User Registration] (Registro de usuario automático) Seleccione esta opción para registrar automáticamente usuarios que tengan permiso del servidor de autenticación en la lista de usuarios autenticados de LinkStation. [Enable Authentication Shared Folder] (Habilitar carpeta compartida de autenticación) Utilice la carpeta como una carpeta de prueba de autenticación a la que pueden acceder los usuarios registrados en el servidor de autenticación.
	Authentication Server Name or IP Address (Nombre o dirección IP del servidor de autenticación)	Cuando se selecciona la opción [Delegate Authority to External SMB Server] (Delegar autoridad al servidor SMB externo) para la opción [For Workgroup Authentication] (Para la autenticación del grupo de trabajo), especifique el servidor externo que se usa para la autenticación del usuario mediante el nombre del servidor o la dirección IP del servidor. Nota: • Cuando se conecte a través de AFP o FTP/FTPS, utilice siempre una dirección IP. La autenticación puede fallar si se utiliza un nombre de servidor. • Introduzca la dirección IP en vez del nombre del servidor cuando el servidor no esté en la misma subred.

Nombre		Descripciones
Workgroup/ Domain (Grupo de trabajo/ Dominio) Haga clic en [Modify Settings (Modificar configuración)] para cambiar la configuración.	Enable Authentication Shared Folder (Habilitar carpeta compartida de autenticación)	Cuando están seleccionadas las opciones [Delegate Authority to External SMB Server] (Delegar autoridad al servidor SMB externo), [Automatic User Registration] (Registro de usuario automático) y [Enable Authentication Shared Folder] (Habilitar carpeta compartida de autenticación) para la opción [For Workgroup Authentication] (Para la autenticación del grupo de trabajo)], especifique el nombre de la carpeta compartida para la prueba de autenticación. Cualquier persona que abra la carpeta compartida para la prueba de autenticación se puede registrar automáticamente como usuario de la LinkStation. Nota: • No puede crear más de dos carpetas compartidas para la prueba de autenticación. • Los usuarios registrados de forma automática pertenecerán al grupo [hdusers]. • No puede utilizar nombres de carpetas compartidas que ya existan como nombre de carpeta compartida para la prueba de autenticación. • Puede introducir hasta 27 bytes (UTF-8). • Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, caracteres de varios bytes, guiones (-) y guiones bajos (_). • No utilice números ni símbolos como primer carácter. • Las conexiones AFP y FTP/FTPS no permiten delegar la autoridad a un servidor SMB externo para obtener información del usuario.
Web Server Settings (Configuración del servidor Web) Haga clic en [Modify Settings (Modificar configuración)] para cambiar la configuración.	Web Server (Servidor Web)	Permite utilizar [Web Server (Servidor Web)].
	Port No. (N.º de puerto)	Introduzca un número de puerto o déjelo en blanco para utilizar el puerto predeterminado (puerto 81).

<table>
<tr><th colspan="2">Nombre</th><th>Descripciones</th></tr>
<tr><td>WebServer Settings (Configuración del servidor Web)]

Haga clic en [Modify Settings (Modificar configuración)] para cambiar la configuración.</td><td>Target Folder (Carpeta destino)</td><td>Seleccione una carpeta de destino que permita acceder al servidor Web.

- (Carpeta destino)/htdocs/
• Esta carpeta incluye el contenido.
• Utilice esta carpeta como ubicación de instalación para los archivos HTML y las secuencias PHP.
• Ejemplo: Si se establece la carpeta de destino como una carpeta compartida con el nombre “web”, los archivos HTML, PHP y otros contenidos se instalan en \\(nombre de LinkStation)\web\htdocs en SMB.

- (Carpeta destino)/cgi-bin/
• Esta carpeta incluye secuencias Perl.
• Utilice esta carpeta como la ubicación de instalación para las secuencias Perl.
Sólo deben colocarse en estas carpetas las secuencias Perl con extensiones .pl o .cgi.
Para ejecutar una secuencia CGI, cópiela en la carpeta “cgi-bin”.
• Los archivos CGI del lenguaje de programación Perl con extensiones .cgi o .pl son compatibles en la carpeta cgi-bin. Los archivos PHP con extensiones .php son compatibles con la carpeta htdocs.

- (Carpeta destino)/log/
• Los registros del servidor Web se clasifican en esta carpeta. Si se muestra phpinfo (información de configuración del intérprete de PHP), el servidor Web funciona correctamente.

Para acceder al servidor Web, vaya a
http://LinkStation dirección IP: número de puerto.
Ejemplo: http://192.168.11.150:81</td></tr>
<tr><td>Web Server (Servidor Web)</td><td>php.ini Settings (Configuración de php.ini)</td><td>Para cambiar la configuración del intérprete de idiomas de PHP, edite el archivo php.ini. No cambie la configuración si no sabe lo que está haciendo. Para restablecer php.ini a su estado original, haga clic en [Restore Default Settings (Restaurar ajustes predeterminados)].

[File Import (Importar archivo)] le permite importar un archivo php.ini desde su ordenador.

[Manual Edit (Editar manual)] le permite editar manualmente el archivo php.ini que se muestra en el cuadro de texto.</td></tr>
</table>

Nombre		Descripciones
MySQL Server Settings (Configuración del servidor MySQL) Haga clic en [Modify Settings (Modificar configuración)] para cambiar la configuración.	MySQL Server (Servidor MySQL)	Permite utilizar el servidor MySQL.
	Port No. (N.º de puerto)	Introduzca el número de un puerto para el servidor MySQL.
	Data Folder (Carpeta de datos)	Selecciona la carpeta compartida donde se guarda la base de datos de MySQL.
	Open phpMyAdmin (Abrir phpMyAdmin)	Abre phpMyAdmin, en donde puede gestionarse la base de datos de MySQL. El servidor Web debe estar activado para utilizar phpMyAdmin. De forma predeterminada, el nombre de usuario y la contraseña de phpMyAdmin son: Nombre de usuario: admin Contraseña: password *Puede cambiarse el nombre de usuario y la contraseña de phpMyAdmin en phpMyAdmin. *Aunque tienen los mismos valores predeterminados, los nombres de usuario y las contraseñas para la administración de phpMyAdmin y LinkStation son completamente independientes. *Buffalo Technology no ofrece asistencia técnica para phpMyAdmin.

Sistema

Las siguientes opciones se pueden definir en la pantalla [Sistema].

Nombre		Descripciones
Configuración		
Name (Nombre) Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.	LinkStation Name (Nombre de LinkStation)	Introduzca un nombre para identificar la LinkStation en la red. Los nombres pueden contener hasta 15 bytes (UTF-8). Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, guiones y caracteres de subrayado. No utilice caracteres de varios bytes. No utilice símbolos como primer carácter del nombre.
	Description (Descripción)	Las descripciones pueden contener hasta 75 bytes (UTF-8). Se pueden utilizar caracteres alfanuméricos, caracteres de varios bytes, guiones, caracteres de subrayado y espacios. No utilice un espacio como primer carácter en una descripción. Las descripciones sólo se muestran en Windows. No podrán verse en un equipo Macintosh.
Date and Time (Fecha y hora) Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.	Date/Time Source (Origen de fecha y hora)	Seleccione [Automatic] (Automático)] para utilizar NTP para corregir la hora del sistema automáticamente. Seleccione [Manual] para ajustar la hora manualmente.
	Primary NTP IP Address (Dirección IP principal de NTP)	Introduzca el nombre DNS o la dirección IP de un servidor NTP. Por ejemplo, puede utilizar ntp.jst.mfeed.ad.jp o 192.168.11.123. Para especificar ntp.jst.mfeed.ad.jp como servidor NTP, seleccione [Use default NTP server (ntp.jst.mfeed.ad.jp) (Usar servidor NTP predeterminado [ntp.jst.mfeed.ad.jp])].
	NTP Synchronization Frequency (Frecuencia de sincronización NTP)	Puede hacer que NPT corrija la hora del sistema [Daily] (Diariamente), [Weekly] (Semanalmente) o [Every 3 hours] (Cada 3 horas).
	Time Zone (Zona horaria)	Especifique la zona horaria.
	Date (Fecha)	Muestra el año, mes y día. Introduzca números para cambiar estos valores.
	Time (Hora)	Muestra la hora. Introduzca números para cambiar el valor manualmente. Haga clic en [Use Local Date/Time (Usar hora local)] para obtener la hora y la zona horaria del reloj interno del equipo. Nota: Si los relojes del sistema de la red presentan un retraso de más de 5 minutos de unos a otros, pueden producirse problemas con la red. Para obtener los mejores resultados, utilice un servidor NTP para ajustar automáticamente la hora del sistema para todos los dispositivos de red, incluida LinkStation.
Language (Idioma) Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.	Display Language (Idioma de presentación)	Seleccione el idioma que desee visualizar.
	Windows Client Language (Idioma de cliente Windows)	Seleccione el idioma que desee utilizar en el cliente de Windows.

Nombre		Descripciones
Almacenamiento		
Disks (Discos)	Check Disk (Comprobar disco)	Puede ejecutar una comprobación de disco en los discos duros que se encuentran en el dispositivo LinkStation o que están acoplados a éste mediante USB. En función del tamaño del disco, una comprobación de disco puede tardar varias horas en completarse. Notas: • No puede ejecutar una comprobación de disco al mismo tiempo que un trabajo de copia de seguridad. • Durante la comprobación de disco, se detiene el servicio de uso compartido de archivos. Si la unidad se desconecta de forma anómala en Mac OS, se puede destruir la base de datos creada por Mac OS y ya no se podrá conectar a la unidad. Si esto ocurre, seleccione [Eliminar los archivos ocultos] y ejecute una comprobación de disco. Se eliminarán todos los archivos que aparecen a continuación, incluidos los subdirectorios. • AppleDB • AppleDesktop • AppleDouble • TheVolumeSettingsFolder • Network Trash Folder • Asegúrese de que LinkStation no está seleccionado como un destino de copia de seguridad de otra LinkStation antes de ejecutar la comprobación de disco. Si LinkStation no está seleccionado como un destino de copia de seguridad, no ejecute la comprobación de disco.

<table>
<tr><th colspan="2">Nombre</th><th>Descripciones</th></tr>
<tr><td colspan="3">Almacenamiento</td></tr>
<tr><td>Disks (Discos)</td><td>Format Disk
(Formatear disco)</td><td>Puede formatear discos en la LinkStation, o que estén conectados a éste. Se eliminarán todos los datos del disco si se formatea la unidad. Realice una copia de seguridad de todos los datos importantes antes de formatear un disco.

No podrá formatear una unidad si ha programado un trabajo de copia de seguridad. Tampoco podrá formatear la unidad si está configurada como el destino de copia de seguridad de otra LinkStation.

Las siguientes tareas abren la pantalla [Confirm Operation] (Confirmar operación).
• Eliminar carpeta
• Restablecer configuración predeterminada de fábrica de LinkStation
• Borrar disco de LinkStation
Introduzca el número que aparece en el campo [Confirmation Number] (Número de confirmación) antes de que transcurran 60 segundos; después, haga clic en [Apply] (Aplicar).

La LinkStation puede formatear o reconocer los siguientes tipos de formato:

<table>
<tr><th>Tipo de formato</th><th>Descripciones</th></tr>
<tr><td>EXT3
(sólo disco duro USB)</td><td>EXT3 se recomienda para unidades externas acopladas a la LinkStation.
• Puede llevar a cabo tareas de lectura y escritura.
• Es compatible con sistemas de archivos con journaling.
• El proceso de formateo puede tardar (desde sólo unos minutos hasta una hora).
• Después de formatear, hay menos espacio disponible que con XFS.
• Cuantos más archivos hay en una carpeta, más lentamente se accede a ellos.
Nota: En este paquete, se incluye un lector de EXT3 para la lectura de discos EXT3 en un equipo de Windows.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Nombre</th><th>Descripciones</th></tr>
<tr><th colspan="3">Almacenamiento</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Disks
(Discos)</td><td>Format Disk
(Formatear disco)</td><td>
<table>
<tr><th>Tipo de formato</th><th>Descripciones</th></tr>
<tr><td>XFS
(Disco duro USB/Disco duro interno de LinkStation)</td><td>Se recomienda este formato cuando sólo se utilice la unidad interna en TeraStation o LinkStation.
• Es compatible con tareas de lectura y escritura.
• Es compatible con sistemas de archivos con journaling.
• Después de formatear, hay más espacio disponible que con XFS.
• La velocidad de acceso no se verá reducida aunque haya muchos archivos en una sola carpeta.
XFS no es compatible con las LinkStations de versiones anteriores como los de las series HD-LAN, HD-HLAN o HD-HGLAN.
No puede leer información en una unidad XFS mediante una conexión directa a un ordenador.</td></tr>
<tr><td>FAT32
(sólo disco duro USB)</td><td>Se recomienda el formato FAT32 si va a conectar la unidad a ordenadores Windows y Mac, así como a la LinkStation. Funciona con la mayor parte de los ordenadores y dispositivos.
• Es compatible con tareas de lectura y escritura.
• No permite copiar ni realizar copias de seguridad de datos con más de 4 GB por archivo.
• No se pueden utilizar caracteres que se emplean en Mac OS X, como [:].</td></tr>
<tr><td>NTFS
(sólo disco duro USB)</td><td>No se puede formatear desde la interfaz de Web Admin. Es de sólo lectura para LinkStation. Se puede utilizar para tareas de lectura/escritura en Windows 7/Vista/XP/2000, o Windows Server2003/Server2008.
• Sólo lectura (no escritura para copias de seguridad).</td></tr>
<tr><td>HFS+
(sólo disco duro USB)</td><td>No se puede formatear desde la interfaz de Web Admin. Es de sólo lectura.
Puede utilizarse para conectarse a Mac OS X 10.3.9 o a una versión posterior.
• Sólo lectura (no escritura para copias de seguridad).</td></tr>
</table>
Se recomiendan las particiones GPT (64 bits) para las unidades de disco duro USB conectadas de 2,2 TB o superior. Otros tipos de particiones no ocupan el tamaño completo de discos de mayor capacidad. Las particiones GPT son compatibles con Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2003 SP1 o posterior, Windows Server 2008, Mac OS X 10.4 o posterior y Buffalo TeraStations y LinkStations (por ejemplo, las series TS-XL, TS-XEL, TS-WXL, LS-XHL y LS-CHL).
Tenga en cuenta que es posible que otros sistemas operativos (incluido Windows XP) no detecten particiones GPT correctamente. Para leer discos duros de más de 2,2 TB desde Windows XP, utilice una solución GPT de marca registrada o varias particiones menores de 2,2 TB.</td></tr>
<tr><td>Remove Disk
(Quitar disco)</td><td>Seleccione el disco duro USB y haga clic en [Remove Disk] (Quitar disco) para quitar el disco duro USB de forma segura.</td></tr>
<tr><td>Rediscover Disk
(Volver a buscar disco)</td><td>No se utiliza para este producto.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Nombre</th><th>Descripciones</th></tr>
<tr><td colspan="2">Almacenamiento</td></tr>
<tr><td>RAID Array *1
(Matriz de RAID *1)

*1: sólo LS-WXL,
LS-WSXL</td><td>Configure una matriz de RAID en este menú.

Están disponibles para su uso el modo RAID 0 y RAID 1. Si la configuración de RAID está desactivada, LinkStation se utilizará sólo como dos discos duros.

Estructura de disco:
Muestra el disco duro en el que se configura RAID. Para configurar una matriz de RAID, seleccione la unidad de destino y el modo de RAID, y haga clic en [Create Raid Array] (Crear matriz de RAID)]. Para eliminar una matriz de RAID, haga clic en [Delete RAID Array] (Eliminar matriz de RAID).
Si se cambia la configuración de una matriz de RAID, se perderán datos. Realice previamente copias de seguridad de cualquier dato importante.

[RAID Array Error Detection Response] (Respuesta de detección de errores de matriz de RAID):
Cuando hay un error en la matriz de RAID, el sistema se desconectará automáticamente para proteger los datos. (Esta función sólo está disponible para RAID 1. No funciona en el modo normal ni en el modo RAID 0.)
La configuración predeterminada es [Shutdown] (Apagar).
[RAID Array check speed] (Velocidad de comprobación de matriz de RAID):
Seleccione una de las siguientes velocidades para el análisis de RAID
[High] (Alta): 10 horas por 1 TB de matriz de RAID
[Normal] (Normal): 20 horas por 1 TB de matriz de RAID
[Low] (Baja): 100 horas por 1 TB de matriz de RAID</td></tr>
<tr><td>RAID Scanning *1
(Análisis de RAID *1)

*1: sólo LS-WXL,
LS-WSXL</td><td>La exploración de RAID comprueba la matriz de RAID por si existieran errores. Si se encuentran errores, se solucionarán automáticamente en la medida de lo posible.
Si utiliza una matriz de RAID, se recomienda realizar exploraciones de RAID con regularidad.
Los errores recuperables detectados durante las operaciones estándar de archivo se solucionarán de forma automática independientemente de si se lleva a cabo el análisis de RAID o no.

<table><tr><th>Estado</th><th>Descripciones</th></tr><tr><td>Recoverable errors
(Errores recuperables)</td><td>• Error de lectura en el área de datos que están integrados en RAID 1 (incluida el área del sistema de RAID 1)</td></tr><tr><td>Unrecoverable errors
(Errores irrecuperables)</td><td>• Error de escritura / error en el área de gestión de RAID / área de información de partición de unidades / Error en detección de unidad</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Nombre</th><th>Descripciones</th></tr>
<tr><td colspan="3">Almacenamiento</td></tr>
<tr><td colspan="2">RAID Scanning (Análisis de RAID)

*sólo LS-WXL,
LS-WSXL</td><td>Si se detectan muchos errores recuperables (mal clúster) en uno de los discos duros que crea matrices de RAID, se eliminará dicha unidad y el sistema pasará automáticamente al modo de degradación.
Puesto que en el modo de degradación, los datos no están protegidos, es muy recomendable sustituir de inmediato el disco duro defectuoso.
Cuando se ejecute el análisis de RAID la primera vez, es muy recomendable crear previamente una copia de seguridad de los datos en LinkStation.

[RAID Scanning] (Análisis de RAID):
Establezca si desea utilizar el análisis de RAID o no.
[RAID Scanning] (Programa de análisis de RAID):
Seleccione la planificación para realizar el análisis de RAID.
• [Every Week] (Cada semana)], seleccione de [Sunday] (Domingo) a [Saturday] (Sábado)
• [1st] (1.ª), de [Sunday] (Domingo) a [Saturday] (Sábado)
• [2nd] (2.ª), de [Sunday] (Domingo) a [Saturday] (Sábado)
• [3rd] (3.ª), de [Sunday] (Domingo) a [Saturday] (Sábado)
• [4th] (4.ª), de [Sunday] (Domingo) a [Saturday] (Sábado)
• [1st, 3rd] (1.ª, 3.ª), de [Sunday] (Domingo) a [Saturday] (Sábado)
• [2nd, 4th] (2.ª, 4.ª), de [Sunday] (Domingo) a [Saturday] (Sábado)
• [Every 1st day/month] (Cada 1.er día/mes)
Seleccione [Begin Immediate RAID Scan] (Comenzar análisis de RAID inmediatamente) y haga clic en [Save] (Guardar) para ejecutar inmediatamente el mantenimiento.

[RAID Scanning Start Time] (Hora de inicio de análisis de RAID):

Seleccione la hora a la que se iniciará RAID de 0 a 23 en punto.
*Haga clic en [Abort RAID Scanning] (Cancelar análisis de RAID) para detener la operación.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Copia de seguridad</td></tr>
<tr><td rowspan="2">View NAS Devices (Ver dispositivos NAS)</td><td>Local LinkStations (LinkStations locales)</td><td>Muestra las LinkStations y TeraStations en la red con recursos compartidos activados para la copia de seguridad.

Haga clic en [Refresh] (Actualizar) para actualizar la lista.</td></tr>
<tr><td>Off Subnet LinkStations (LinkStations fuera de la subred)</td><td>Puede agregar a la lista una LinkStation o TeraStation de fuera de subred. Introduzca la dirección de la LinkStation/TeraStation y haga clic en [Add] (Agregar).

Nota: Sólo se pueden registrar dispositivos con recursos compartidos activos con copia de seguridad.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Nombre</th><th>Descripciones</th></tr>
<tr><th colspan="2">Copia de seguridad</th><th></th></tr>
<tr>
<td>Search for Backup Destination by Password (Buscar destino de copia de seguridad por contraseña)

Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.</td>
<td>Password to Search (Contraseña para buscar)</td>
<td>Introduzca una contraseña para buscar LinkStations y TeraStations que tengan esa contraseña para realizar la copia de seguridad.

Ejemplo de configuración
Configuración en LinkStation (destino de copia de seguridad)
<table>
<tr><td>Nombre</td><td>share1</td><td>share2</td><td>share_free</td></tr>
<tr><td>Contraseña de copia de seguridad remota</td><td>111</td><td>222</td><td>Ninguna</td></tr>
</table>
Ejemplo de configuración
Configuración en LinkStation (Origen de la copia de seguridad)
<table>
<tr><td>La carpeta compartida como destino de copia de seguridad se visualizó cuando se estableció “222” en “Buscar destino de copia de seguridad por contraseña” en la LinkStation como origen de copia de seguridad.</td><td>Ver</td><td>No visualizado</td><td>Ver</td></tr>
<tr><td>La carpeta compartida como destino de copia de seguridad se visualizó cuando se estableció “222” en “Buscar destino de copia de seguridad por contraseña” en la LinkStation como origen de copia de seguridad.</td><td>No visualizado</td><td>Ver</td><td>Ver</td></tr>
<tr><td>Si no se ha definido una contraseña, se mostrará una carpeta compartida como destino de copia de seguridad.</td><td>No visualizado</td><td>No visualizado</td><td>Ver</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

Nombre		Descripciones
Copia de seguridad		
Search for Backup Destination by Password (Buscar destino de copia de seguridad por contraseña) Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.	Password to Search (Contraseña para buscar)	**Pasos para configuración** **1** En la interfaz de Web Admin del destino de copia de seguridad, establezca [Remote backup password] (Contraseña de copia de seguridad remota) para cada carpeta compartida. **2** Cuando se configure la copia de seguridad para LinkStation, que es el origen de la copia de seguridad, establezca la misma contraseña de [Search for Backup Destination by Password] (Buscar destino de copia de seguridad por contraseña) que para [Remote backup password] (Contraseña de copia de seguridad remota) que se establece para la carpeta compartida que desee visualizar como el destino de copia de seguridad. **3** Configure la copia de seguridad en LinkStation, que es el origen de la copia de seguridad. Seleccione las carpetas compartidas del destino de copia de seguridad de lo siguiente.* • Carpetas compartidas en LinkStation, que es el origen de la copia de seguridad. • El disco duro USB conectado a LinkStation, que es el origen de la copia de seguridad. • Una carpeta compartida, que es el destino de la copia de seguridad, para la que no se ha establecido [Remote backup password] (Contraseña de copia de seguridad remota) en Link/TeraStation. • Una carpeta compartida, cuya [Remote backup password] (Contraseña de copia de seguridad remota) de LinkStation/TeraStation, que es el origen de la copia de seguridad, se corresponde con [Search for Backup Destination by Password] (Buscar destino de copia de seguridad por contraseña). * La opción [Backup] (Copia de seguridad) debe estar habilitada como un destino publicado cuando se configura la carpeta compartida.
Backup Jobs Setup (Configuración de los trabajos de copias de seguridad)	Backup Jobs Setup (Configuración de los trabajos de copias de seguridad)	Haga clic en [Create New Job] (Crear nuevo trabajo) para definir hasta ocho temporizadores de copia de seguridad. Haga una copia de seguridad de los datos guardados en la LinkStation al disco duro externo USB o a otra Link/TeraStation a la hora especificada. Notas: • Si elige el disco duro USB para utilizar esta función de copia de seguridad, debe formatear la unidad de USB en FAT32, XFS o EXT3. Puede visualizar el tipo de formato para un disco duro USB en la interfaz de Web Admin, [System] (Sistema) - [Storage] (Almacenamiento). • Si se formatea una unidad USB en FAT32, el tamaño de archivo máximo de la copia de seguridad es de 4 GB. • No desconecte nunca el cable Ethernet que está conectado a la LinkStation o al disco duro USB durante el proceso de copia de seguridad. • Durante el proceso de copia de seguridad, no restaure ni ejecute las funciones Comprobar disco, Copia de seguridad de configuración de trabajos, Configuración de carpetas, User/Group (Usuario/Grupo), Agregar, Edit (Editar) o Delete user (Eliminar usuario). De lo contrario, puede fallar la copia de seguridad. • Si se produce un error durante el proceso de copia de seguridad programada regularmente (Todos los días/Cada semana), el trabajo de copias de seguridad no se retomará. Será necesario volver a configurar el trabajo de copia de seguridad. Sin embargo, esto no se aplica cuando se selecciona la opción [Ignore Errors and Proceed with Backup] (Ignorar errores y continuar con la copia de seguridad).

<table>
<tr><th colspan="2">Nombre</th><th>Descripciones</th></tr>
<tr><td colspan="3">Copia de seguridad</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Backup Jobs Setup (Configuración de los trabajos de copias de seguridad)

Haga clic en [Create New Job] (Crear nuevo trabajo) para mostrar esta opción en la pantalla [Backup] (Copia de seguridad).</td><td>Job Name (Nombre del trabajo)</td><td>Introduzca el nombre que desee para una tarea de copia de seguridad.</td></tr>
<tr><td>Backup Job Schedule (Planificación del trabajo de copia de seguridad)</td><td>Seleccione la planificación para ejecutar desde [Not Scheduled (Sin programar)], [Immediate (Inmediata)], [Every Day (Todos los días)], [Every Week (Cada semana)], [1st (1.ª)], [2nd (2.ª)], [3rd (3.ª)], [4th (4.ª)], [1st/3rd (1ª/3.ª)], [2nd/4th (2ª/4ª)] o [Every 1st day/month (Cada 1.er día/mes)].</td></tr>
<tr><td>Backup Date (Fecha de la copia de seguridad)</td><td>Seleccione el día o la hora para ejecutar el trabajo de copia de seguridad.</td></tr>
<tr><td>Backup Operation Mode (Modo de funcionamiento de la copia de seguridad)</td><td>Seleccione el modo de funcionamiento de la copia de seguridad de entre las siguientes opciones.
• [Normal Backup] (Copia de seguridad normal)
• [Copia de seguridad de sobrescritura] (copia de seguridad de anexión)
• [Copia de seguridad de sobrescritura] (copia de seguridad diferencial)

Advertencia: Si selecciona [Copia de seguridad de sobrescritura] (copia de seguridad diferencial), los archivos que no existan en el origen se eliminarán sin previo aviso o advertencia.

Todos los modos de funcionamiento que no sean la copia de seguridad normal sobrescribirán todos los datos en el destino de la copia de seguridad.

• No lleve a cabo operaciones en ningún archivo (como cambio de nombre o eliminación de un archivo) en los orígenes de la copia de seguridad durante el proceso de copia de seguridad. Si lo hace, el trabajo de copia de seguridad puede detenerse con errores. En tal caso, vuelva a ejecutar el trabajo de copia de seguridad.</td></tr>
</table>

Nombre		Descripciones
Copia de seguridad		
Backup Jobs Setup (Configuración de los trabajos de copias de seguridad) Haga clic en [Create New Job] (Crear nuevo trabajo)] para mostrar esta opción en la pantalla [Backup] (Copia de seguridad).	Backup Operation Mode (Modo de funcionamiento de la copia de seguridad)	La siguiente tabla muestra el comportamiento en cada modo de funcionamiento. Los comportamientos variarán si la opción [Create Target Folder for Backup] (Crear carpeta de destino para copia de seguridad) está seleccionada o no en la opción Copia de seguridad. Nota: Este ejemplo utiliza "/destino" como el destino de copia de seguridad. Si se crea una copia de seguridad de los datos en el disco duro USB, el "destino" que aparece a continuación se mostrará como "usbdisk*" y * será 1 - 2 (número). Si se crea una copia de seguridad de los datos en TeraStation, el "destino" que aparece a continuación, se mostrará el nombre de la carpeta compartida del origen de copia de seguridad. El archivo de registro de copia de seguridad se muestra con los siguientes nombres en los orígenes de copia de seguridad. backuplog (backup task number)_(backup starting time).txt Ejemplo: Si la fecha de la copia de seguridad es el 27 de marzo de 2004 a las 19:55, se crea " backuplog1_200403271955.txt".

Normal
(Copia de todos los archivos sin sobrescribir las copias de seguridad de datos previas)

Crear carpeta de destino para copia de seguridad	Orígenes de copia de seguridad	Destinos de copia de seguridad/Resultado	Comentarios
Crear (forzado)	/recurso compartido	/destino/(Fecha)*1/recurso compartido	
	/recurso compar tido/carpeta	/destino/(Fecha)*1/carpeta	

Copia de seguridad de sobrescritura (copia de seguridad de anexión)
(Sólo copia y sobrescritura de archivos con cambios basados en el tamaño de la imagen y registro de hora*2)

Crear carpeta de destino para copia de seguridad	Orígenes de copia de seguridad	Destinos de copia de s eguridad/Resultado	Comentarios
Crear	/recurso compartido	/destino/_copias de seguridad/recurso compartido	
	/recurso compartido/ carpeta	/destino/_copias de seguridad/recurso compartido/carpeta	
No crear	/recurso compartido	/destino	
	/recurso com partido/carpeta	/destino/carpeta	

*1 El formato de la carpeta es aaaammddhhmm si se utiliza el inicio de la copia de seguridad. Por ejemplo, si el inicio es el 27 de marzo de 2004 a las 19:55, el nombre de la carpeta se muestra como “200403271955”.
*2 La información [Time Stamp] (Registro de hora) que aparece aquí no es la información de hora que se puede verificar en Windows o Macintosh, sino la información de hora administrada por LinkStation.
*3 No se eliminarán los archivos si hay una diferencia en las carpetas compartidas que esté en un nivel superior de la carpeta de copia de seguridad.

Nombre		Descripciones
Copia de seguridad		
Backup Jobs Setup (Configuración de los trabajos de copias de seguridad) Haga clic en [Create New Job] (Crear nuevo trabajo) para mostrar esta opción en la pantalla [Backup] (Copia de seguridad).	Backup Options (Opciones de copia de seguridad)	[Create Target Folder for Backup] (Crear carpeta de destino para copia de seguridad) Las opciones que ha seleccionado en el modo de funcionamiento de copia de seguridad establecerán grandes diferencias de comportamiento. Consulte la tabla que se describe en el modo de funcionamiento. [Create Backup Log File] (Crear archivo de registro de copia de seguridad) Cree el archivo de registro de la copia de seguridad. [Use Encrypted Transfer Method] (Utilizar método de transferencia cifrada) Seleccione si tiene datos que transferir codificados cuando realice la copia de seguridad de los datos. * El rendimiento se degrada si se activa la opción de cifrado. * No seleccione esta opción cuando el destino de copia de seguridad sea un disco duro USB. [Use Compressed Transfer Method] (Utilizar método de transferencia comprimida) Seleccione si tiene datos que transferir comprimidos cuando realice la copia de seguridad de los datos. * Si ejecuta un trabajo de copia de seguridad a través de la red, la transferencia comprimida puede mejorar la velocidad de transferencia cuando el ancho de banda de red sea estrecho (esto no significa que los datos se almacenen en el archivo 1 y se cree la copia de seguridad de ellos). * No seleccione esta opción cuando el destino de copia de seguridad sea un disco duro USB. [Ignore backup failure and continue backup job on schedule (Ignorar errores y continuar con la copia de seguridad)]: Se realizará la copia de seguridad siguiente aunque la última copia de seguridad se haya detenido por errores. [Exclude trash boxes from backup target] (Excluir papeleras del destino de copia de seguridad) Excluya de las copias de seguridad los datos de las papeleras. [Complete Backup] (Copia de seguridad completa) Sobrescriba los archivos que no se han modificado.
Backup Folders (Carpetas de copias de seguridad) Haga clic en un número de tarea para visualizar esta opción en la pantalla [Backup] (Copia de seguridad).	Backup Folders (Carpetas de copias de seguridad)	Seleccione el origen de la copia de seguridad y la carpeta compartida en las carpetas de destino de copia de seguridad, y haga clic en [Add](Agregar). Puede seleccionar la carpeta siguiente como una carpeta compartida en el destino de copia de seguridad. • Carpetas compartidas en Link/TeraStation que se visualizan en [View NAS Devices] (Ver dispositivos NAS) • usbdisk1 y usbdisk2 conectados al origen de la copia de seguridad de LinkStation * No especifique la carpeta de origen de la copia de seguridad que incluye el katakana japonés en el nombre de la carpeta. El trabajo de la copia de seguridad se detendrá si se incluyen estos caracteres.

Nombre		Descripciones
Mantenimiento		
Email Notification (Notificación por correo electrónico) Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración. Haga clic en [Send Test Message] (Enviar mensaje de prueba) para enviar un mensaje de prueba a la dirección de correo electrónico que se ha definido.	Notification (Notificación)	Seleccione si desea utilizar la función de notificación por correo electrónico o no. El siguiente mensaje se envía mediante la notificación por correo electrónico. Nota: El servidor de correo muestra la lista de [POP antes de SMTP] (el método para permitir utilizar el servidor SMTP mediante la autenticación en el servidor POP especificado antes de enviar el correo electrónico). Si se define esta opción, no se podrá utilizar esta función.
	SMTP Server Address (Dirección del servidor SMTP)	Introduzca [Dirección del servidor SMTP] (dirección del servidor de correo).
	SMTP Port No. (N.º de puerto SMTP)	Introduzca [SMTP Port No] (N.º de puerto SMTP).
	Authentication Type (Tipo de autenticación)	Seleccione [Authentication Type] (Tipo de autenticación) en [POP before SMTP] (POP antes de SMTP), [LOGIN(SMTP-AUTH)] y [CRAM-MD5(SMTP-AUTH / CRAM-MD5)].
	POP3 Server Address (Dirección del servidor POP3)	Introduzca [POP3 Server Address] (Dirección del servidor POP3) (dirección de servidor de correo electrónico).
	POP3 Port No. (N.º de puerto POP3)	Introduzca [POP Port No] (N.º de puerto POP3).
	SSL/TLS	Si [LOGIN(SMTP-AUTH)] y [CRAM-MD5(SMTP-AUTH / CRAM-MD5)] están seleccionados para [Authentication Type] (Tipo de autenticación), especifique si desea utilizar [SSL] o [TLS].
	Username (Nombre de usuario)	Introduzca el nombre de usuario que se utilizará para la autenticación.
	Password (Contraseña)	Introduzca la contraseña utilizada para acceder con el nombre de usuario que se indica arriba.
	Subject (Asunto)	Especifique el asunto del correo electrónico que se va a enviar. Utilice caracteres de un solo byte, no de dos bytes.
	Recipient(s) (Destinatario(s))	Introduzca la dirección de correo electrónico del destinatario y haga clic en [Add] (Agregar)]. Puede registrar un máximo de cinco direcciones de correo electrónico como destinatarios.
	Report (Informe)	Seleccione el contenido que desee enviar en la notificación por correo electrónico. • [HDD Status Report] (Informe de estado del disco duro) Envíe el estado a otro disco duro de la LinkStation a la hora especificada en [HDD Status Sending Time] (Hora de envío del estado del disco duro). • [Fan Failure] (Problema en el ventilador) Se envía si se detecta un problema en el ventilador de LinkStation. • [Disk Error] (Error de disco) Se envía cuando se produce un error en la unidad. • [Backup Complete] (Copia de seguridad finalizada) Cuando se completa el trabajo de copia de seguridad. Se envía si se completa la copia de seguridad de LinkStation.

Nombre		Descripciones
Mantenimiento		
Restart LinkStation (Reiniciar LinkStation)	Restart the LinkStation (Reinicie LinkStation)	Haga clic en [Restart] (Reiniciar) para reiniciar LinkStation.

Gestión de energía		
UPS Settings (UPS Configuración) Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.	Synchronization with UPS (Sincronización con UPS)	[synchronize with UPS connected to this LinkStation (sincroniza con el UPS conectado a esta LinkStation)]: Seleccione esta opción para sincronizar la LinkStation con un UPS que esté conectado directamente. [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (sincroniza con el UPS conectado a otra LinkStation en la red)]: Seleccione esta opción para sincronizar la LinkStation con un UPS conectado a una LinkStation diferente en la misma red. [do not synchronize with UPS (no sincroniza con el UPS)]: Selecciónelo si no desea sincronizar con un UPS.
	synchronized source LinkStation IP Address (dirección IP de la LinkStation de la fuente de sincronización)	Si selecciona [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (sincroniza con el UPS conectado a otra LinkStation en la red)], introduzca la dirección IP de la LinkStation que está directamente conectada al UPS.
	UPS Connection Type (Tipo de conexión del UPS)	Seleccione un método de conexión con el UPS. Nota: [Puerto USB (estilo APC)] o [Puerto USB (estilo OMRON)] puede establecerse sólo cuando se conecta un UPS fabricado para APC para conexión USB.
	LinkStation behavior When Power failure (Comportamiento de la LinkStation cuando hay un corte de energía)	Le permite definir el tiempo que seguirá conectado si continúa el fallo de alimentación eléctrica. O bien, puede desconectarse si se detecta "Batería baja" en el UPS. Nota: El apagado "Low Battery (Batería baja)" sólo es compatible con los UPS conectados a la LinkStation mediante USB.
	UPS Behavior After LinkStation has shut down (Comportamiento del UPS después de que la LinkStation se ha apagado)	Especifique si desea desconectar el UPS después de apagar la LinkStation.
SleepTimer Haga clic en [Modificar configuración] para cambiar la configuración.	Timer Interval (Intervalo de temporizador)	Seleccione el intervalo SleepTimer en [Disable] (Deshabilitar), [Everyday] (Todos los días)] o [Specific day of the week] (Día específico de la semana). Si selecciona [Specific day of the week] (Día específico de la semana), especifique el día haciendo clic en la casilla de verificación del día. El temporizador se puede establecer en 1 - 3.
	Wake up at (Despertar a las)	Especifique una hora de activación para que la LinkStation se recupere del modo de suspensión y reanude su estado normal. Se permitirán horas desde las 0:00 hasta las 23:45.
	Begin Sleep at (Comenzar suspensión a las)	Especifique una hora para que la LinkStation pase de su funcionalidad normal a un estado de inactividad ("sleep mode [modo de suspensión]"). Se permitirán horas desde las 0:00 hasta las 27:45. Nota: La hora de activación debe ser posterior a la hora de inicio.

Nombre		Descripciones
[Restaurar/formatear]		
Restore Factory Defaults (Restablecer configuración predeterminada de fábrica)	Upon restore (Al restaurar)	Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) y seleccione si el proceso de inicialización restaurará la contraseña del administrador. Nota: Si se ha seleccionado la opción [Keep current admin password] (Mantener la contraseña actual del administrador), no podrá volver a configurar la LinkStation sin la contraseña. Anote la contraseña y guárdela en un lugar seguro.
	Restore LinkStation (Restaurar LinkStation)	La siguiente configuración se inicia al utilizar la opción [Restore LinkStation] (Restaurar LinkStation)]. Nombre de LinkStation, Descripción, Configuración de NTP, Configuración del grupo de trabajo, Configuración de servicios compartidos, Restricciones de acceso para carpetas compartidas, Configuración de usuario, Configuración de grupo de usuarios), Notificación por correo electrónico, Configuración de UPS, Copia de seguridad de configuración de trabajos, Usuario y contraseña de administrador, Configuración del servidor de impresión, WebAccess, Configuración del idioma, SleepTimer, Parada del disco duro, Configuración de servidor multimedia, Configuración de BitTorrent, Configuración de Time Machine, Servidor Web y Servidor MySQL. Nota: Las siguientes tareas requieren la pantalla [Confirm Operation] (Confirmar operación). • Eliminar carpeta • Restaurar LinkStation • Formatear LinkStation • Borrar disco Introduzca el número que aparece en el campo [Confirmation Number] (Número de confirmación) antes de que transcurran 60 segundos; después, haga clic en [Apply] (Aplicar).
[Erase] (Borrar)	[Erase] (Borrar)	Si hace clic en [Erase] (Borrar), se borrarán los datos completamente en el disco duro de LinkStation. Nota: • Se borrarán todos los datos.No hay posibilidad de deshacer este paso. • Durante la operación de borrado, no se pueden modificar los ajustes de LinkStation.

Extensiones

Las siguientes opciones se pueden definir en la pantalla [Extensiones].

Nombre		Descripciones
WebAccess		
WebAccess	WebAccess Settings (Configuración de WebAccess)	En primer lugar, active el servicio WebAccess y, a continuación, haga clic en el nombre de una carpeta compartida para visualizar la pantalla [Edit] (Editar). La información de la carpeta de LinkStation que se va a publicar mediante la configuración de WebAccess aparecerá en [Name] (Nombre) y [Description] (Descripción). En [Description] (Configuración de WebAccess), se pueden seleccionar las siguientes restricciones de acceso. [Disable] (Deshabilitar): No publica carpetas compartidas. [Allow Anonymous] (Permitir anónimo): Cualquier persona puede acceder (ver) las carpetas compartidas. [Allow All Groups / Users] (Permitir todos los grupos/usuarios): Permita acceder (o ver) sólo a grupos o usuarios registrados a LinkStation. [Use Inherited Folder Permissions] (Utilizar permisos heredados de carpeta): Utilice los mismos permisos que los establecidos en la pantalla Carpeta compartida. Si las restricciones de acceso no se establecen en la pantalla Carpeta compartida, no se mostrará esta opción.
WebAccess Service (Servicio WebAccess) Haga clic en [Easy WebAccess Settings (Configuración sencilla de WebAccess)] para cambiar la configuración.	WebAccess Service (Servicio WebAccess)	[WebAccess Service (Servicio WebAccess)]: Configure si se utiliza WebAccess o no. [BuffaloNAS.com Name (Nombre de BuffaloNAS.com)]: Introduzca un nombre para su cuenta con WebAccess. • Escriba el nombre en un lugar seguro. Lo necesitará para utilizar WebAccess. • Si se deja la LinkStation desconectada de Internet durante 60 días o más, es posible que se eliminen el nombre y la cuenta de BuffaloNAS del servidor BuffaloNAS.com.

Nombre		Descripciones
WebAccess		
WebAccess Service (Servicio WebAccess) Haga clic en [Advanced WebAccess Settings (Configuración avanzada de WebAccess)] para cambiar la configuración.	WebAccess Service (Servicio WebAccess)	[WebAccess Service (Servicio WebAccess)]: Configure si se utiliza WebAccess o no. [HTTPS/SSL Encryption (Cifrado HTTPS/SSL)]: Configura si cifra sus transferencias de datos con SSL. [Use BuffaloNAS.com (Utilice BuffaloNAS.com)]: Configure si se utiliza el servidor "BuffaloNAS.com". [BuffaloNAS.com Name (Nombre de BuffaloNAS.com)]: Introduzca un nombre para su cuenta con WebAccess. • Escriba el nombre en un lugar seguro. Lo necesitará para utilizar WebAccess. • Si se deja la LinkStation desconectada de Internet durante 60 días o más, es posible que se eliminen el nombre y la cuenta de BuffaloNAS del servidor BuffaloNAS.com. [BuffaloNAS.com Key (Clave de BuffaloNAS.com)]: Seleccione una contraseña (opcional) para introducir un nombre para su cuenta con WebAccess. [DNS Hostname (Nombre de host de DNS)]: Se recomienda el uso de BuffaloNAS.com para la mayoría de los usuarios, pero debe especificar un servicio DNS distinto introduciendo su nombre de host. [Auto-Configure Firewall (UPnP) [Autoconfigurar cortafuegos (UPnP])]: Si su router es compatible con UPnP, se recomienda seleccionar [Enable (Habilitar)] para [Auto-Configure Firewall (UPnP) (Autoconfigurar cortafuegos [UPnP])]. UPnP debe estar habilitado en el router para que esto funcione. [External Port (Puerto externo)]: Para configurar el cortafuegos manualmente sin utilizar UPnP, introduzca un número de puerto. En los ajustes del router, envíe el número de puerto externo a un puerto interno de la LinkStation en la red local. [NAS Internal Port (Número de puerto interno NAS)]: Introduzca un número de puerto interno para la LinkStation en la red. [Exclusive session (Sesión exclusiva)]: Si se habilita [Exclusive session (Sesión exclusiva)], no puede utilizarse una cuenta de usuario para registrar varios ordenadores en WebAccess de forma simultánea. Sólo estará activo el último registro. [Session expiration time (minute) (Hora de vencimiento de la sesión [minuto])]: Introduzca una hora en minutos (1-120) antes de que se cierre la sesión de WebAccess de los usuarios inactivos, o seleccione [Unlimited (Ilimitado)]. • Si se habilita [Exclusive session (Sesión exclusiva)], no se seleccionará [Unlimited (Ilimitado)].

Nombre		Descripciones
Servidor multimedia		
Media Server Settings (Servidor multimedia Configuración) Haga clic en [Modify Settings (Modificar configuración)] para cambiar la configuración.	Media Server Settings (Configuración del servidor multimedia)	[Restart Media Server (Reiniciar servidor multimedia)]: Haga clic para reiniciar el servidor multimedia. [Authorized DLNA Media Clients (Clientes autorizados de medios DLNA)]: Muestra la dirección MAC, la dirección IP y el nombre del dispositivo de los clientes de DLNA conectados. Haga clic en [Allow (Permitir)] para permitir al cliente seleccionado el acceso a los medios DLNA y, a continuación, haga clic en [Apply (Aplicar)]. Al hacer clic en [Refresh client list (Actualizar lista de clientes)] se actualiza la lista de clientes disponibles conectados a la red. [Media Server (Servidor multimedia)]: Para encender el servidor multimedia, haga clic en [Modify Settings (Modificar configuración)] y seleccione [Enable (Habilitar)]. [Media Server Folder (Carpeta del servidor multimedia)]: Haga clic en [Modify Settings (Modificar configuración)] y seleccione una carpeta del servidor multimedia. Si se activa [Show folders on USB drives (Mostrar carpetas en las unidades USB)], también estarán disponibles para los clientes de DLNA los medios en unidades USB conectadas. [Automatic Update (Actualización automática)]: Si se habilita [Automatic Update (Actualización automática)], la base de datos de DLNA se actualiza automáticamente. Para actualizar inmediatamente la base de datos, seleccione [Refresh now (Actualizar ahora)] y, a continuación, haga clic en [Save (Guardar)]. Para iniciar y actualizar la base de datos, seleccione [Initialize database before refresh (Inicializar la base de datos antes de actualizar)] y, a continuación, haga clic en [Save (Guardar)]. Nota: La opción [Initialize database before refresh (Inicializar la base de datos antes de actualizar)] no está disponible para las LinkStations LS-XHL con la versión de firmware 1.20 o posterior. [Refresh interval (Minute) (Intervalo de actualización [minutos])]: Después de hacer clic en [Modify Settings (Modificar configuración)], puede especificarse el intervalo automático de actualización en minutos.

		La LinkStation LS-WXL es compatible con DTCP-IP. El contenido protegido con derechos de autor puede utilizarse en reproductores compatibles con DTCP-IP. Los reproductores no compatibles no muestran ningún tipo de medios relacionados con DTCP-IP. [Update DTCP-IP (Actualizar la función DTCP-IP)]: Descarga la última versión de la clave de cifrado de DTCP-IP. Cuando se completa la descarga, el servidor multimedia se reiniciará automáticamente. [DTCP-IP (Función DTCP-IP)]: Muestra si DTCP-IP está habilitado o no, así como el número de la versión actual de DTCP-IP. DTCP-IP se habilita de forma predeterminada para el firmware 1.20 y posterior de la LinkStation. [Disk space for DTCP-IP contents. (Espacio en disco para el contenido DTCP-IP.)]: Para LinkStation con varios discos duros, puede elegir qué disco o matriz se utiliza para almacenar archivos multimedia de DTCP-IP. [How to enable DTCP-IP. (Cómo activar la función DTCP-IP.)]: Cuando DTCP-IP está deshabilitado, haga clic en [How to enable DTCP-IP function (Cómo activar la función DTCP-IP)] y siga las indicaciones.

Nombre		Descripciones
Servidor de impresión		
PrintServer (Servidor de impresión) Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.	PrintServer (Servidor de impresión)	Seleccione si desea utilizar el servidor de impresión (sólo para Windows). Haga clic en [Delete Print Queue] (Eliminar cola de impresión) para eliminar trabajos de impresión. Nota: Es posible que algunas impresoras no funcionen con Servidor de impresión.

Nombre		Descripciones
BitTorrent		
BitTorrent Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.	BitTorrent	[Enable] (Habilitar) o [Disable] (Deshabilitar): Seleccione [Enable] (Habilitar) para utilizar BitTorrent. [Download Folder] (Carpeta de descarga): si utiliza BitTorrent, seleccione una carpeta de destino de descarga y haga clic en [Save] (Guardar). Para visualizar la pantalla de descarga, haga clic en [Open Download Manager] (Abrir administrador de descargas).

Nombre		Descripciones
Time Machine		
Time Machine Haga clic en [Modify Settings] (Modificar configuración) para cambiar la configuración.	Time Machine	Seleccione [Enable] (Habilitar) cuando lo utilice para especificar LinkStation como un destino de copia de seguridad para Time Machine en Mac OS X 10.5 o posterior. Seleccione una carpeta compartida como un destino de copia de seguridad en [Target Folder] (Carpeta de destino).
Mac Information (Información de Mac)	Mac Information (Información de Mac)	Introduzca [Target host name] (Nombre de host de destino) y [Target MAC address] (Dirección MAC de destino) de Macintosh que utilizará Time Machine con LinkStation.

Apéndice

Especificaciones

Consulte los catálogos de Buffalo o su página web (www.buffalotech.com) para obtener información sobre los últimos productos o los modelos compatibles.

Interfaz (Puerto LAN)		Interfaz: cumple con el estándar IEEE802.3ab (1000BASE-T) Cumple con el estándar IEEE802.3u (100BASE-TX) Cumple con el estándar IEEE802.3 (10BASE-T) Velocidad de transferencia de datos: 1.000 Mbps en modo dúplex pleno (negociación automática) 100 Mbps dúplex pleno/semidúplex (negociación automática), 10 Mbps dúplex pleno/semidúplex (negociación automática), Número de puertos: 1 puerto (compatible con AUTO-MDIX) Tipo de conector: RJ-45 de 8 pines Método de acceso: SMA/CD Protocolo: TCP/IP Sistemas de archivos en red: SMB/CIFS, AFP, FTP, HTTP/HTTPS Tamaño de Jumbo Frame: 1.518/4.102/7.422/9,694 Bytes (incluidos 14 bytes del encabezado y 4 bytes de FCS)
Interfaz (Conector USB)		Interfaz:estándar USB revisión 2.0 Velocidad de transferencia de datos: máximo de 480 Mbps (valor teórico) Conector: conector USB (Serie A) X 1 Dispositivos USB compatibles: disco duro USB fabricado por Buffalo, dispositivo UPS USB, impresora USB, etc. Compruebe que el dispositivo UPS USB compatible aparece en la página web de Buffalo (www.buffalotech.com).
Energía/consumo eléctrico		CA 100 V 50/60 Hz / LS-XHL,CHL: aproximadamente 24 W (máximo) aproximadamente 17 W (medio) LS-WXL: aproximadamente 48 W (máximo) aproximadamente 26 W (medio) LS-WSXL: aproximadamente 15 W (máximo) aproximadamente 9 W (medio)
Tamaño / peso		LS-XHL,CHL: 45 mm de anchura X 175 mm de altura X 156 mm de profundidad (se excluyen las partes salientes) / 1,1 kg aprox. LS-WXL: 86 mm de anchura X 127 mm de altura X 204 mm de profundidad (se excluyen las partes salientes) / 2,3 kg aprox. LS-WSXL: 40 mm de anchura X 82 mm de altura X 135 mm de profundidad (se excluyen las partes salientes) / 0,5 kg aprox.
Entorno operativo		Temperatura 5 - 35 ºC / Humedad 20 - 80% (sin condensación)
Modelos compatibles	Ordenadores compatibles	IBM/PC Compatible (especificaciones OADG), los de la serie NEC PC98-NX, los de la serie de Apple Mac NOTA: Equipado con interfaz LAN. • La LinkStation no puede conectarse con ordenadores a través de USB; sólo se conecta a través de LAN.
	Sistemas operativos compatibles	Windows 7/Vista/XP/2000, Windows Server2003/Server2008, Mac OS X 10.3.9 o posterior

Configuración predeterminada

Los siguientes ajustes pertenecen a la configuración predeterminada de fábrica de LinkStation.

Nombre de administrador	admin
Contraseña	password
Carpetas compartidas	De forma predeterminada, se puede acceder a la carpeta "share" (recurso compartido) desde ordenadores Windows y desde ordenadores Macintosh. De forma predeterminada, la papelera de reciclaje está en [Enabled (Habilitado) en la carpeta 'share' ('compartir').
DHCP Client (Cliente DHCP)	En general, LinkStation obtendrá su dirección IP automáticamente de un servidor DHCP de la red. Si no se encuentra disponible ningún servidor DHCP, se asignará una dirección IP de este modo: Dirección IP: 169.254.xxx.xxx donde xxx son números aleatorios comprendidos entre el 1 y el 254. Máscara de subred: 255.255.0.0
Registered Group (Grupo registrado)	LinkStation tiene tres grupos predeterminados: hdusers, admin y guest. No puede editar ni eliminar estos grupos.
Microsoft Network Group Setting (Ajuste de grupo de red de Microsoft)	GRUPO DE TRABAJO Nota: Si instala la LinkStation con el CD de instalación de LinkNavigator, el grupo de trabajo de LinkStation será el mismo que el del ordenador utilizado para la instalación.
Tamaño de trama de Ethernet	1.518 bytes
AFP	Deshabilitado
FTP	Deshabilitado
NTP	Automático
Servidor de impresión	En uso
WebAccess	Deshabilitado
Servidor multimedia (DLNA/iTunes)	En uso
BitTorrent	Deshabilitado

Nota: El programa de instalación del CD de LinkNavigator no puede configurar varias LinkStations simultáneamente. Se puede instalar LinkStation una segunda vez; para hacerlo de forma automática, utilice el botón de inicialización para comenzar la configuración de LinkStation en primer lugar.

Asignación de recursos compartidos adicionales

Cuando instala LinkStation, se asigna un recurso compartido como unidad de red en el ordenador que se utilizó para la instalación. Puede asignar otros recursos compartidos o asignar recursos compartidos en distintos ordenadores.

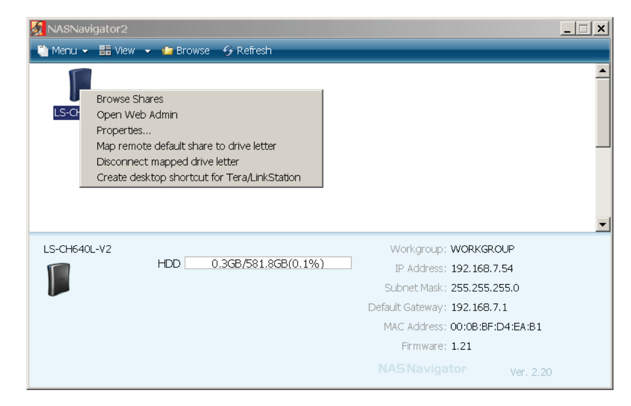
Windows

Con Windows 7/Vista/XP/2000 o Windows Server2003/Server2008, utilice NAS Navigator2 para asignar una letra de unidad a una carpeta compartida de LinkStation.

1 Haga clic en el icono de [Buffalo NAS Navigator2] de su escritorio. Se iniciará NAS Navigator2.

2





Haga clic con el botón derecho en el icono de LinkStation y seleccione [Map remote default share to drive letter] (Asignar el recurso compartido predeterminado remoto a letra de unidad).

3



Aparecerá un icono del recurso compartido en [PC] o [Mi PC]. Puede utilizar esta unidad de red como si se tratara de cualquier otro disco duro.

Ha asignado una letra de unidad al recurso compartido en red. Si la LinkStation está desconectada o apagada cuando su ordenador está iniciado, se mostrará el mensaje "No se encontró la ruta de red. No se ha establecido la conexión".

Mac OS X

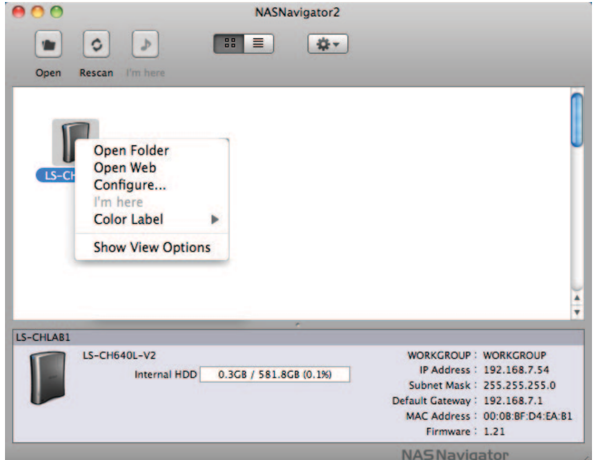
Con Mac OS X 10.3 o versiones posteriores, utilice NAS Navigator2 para crear un recurso compartido desde LinkStation como una unidad en Mac.

1



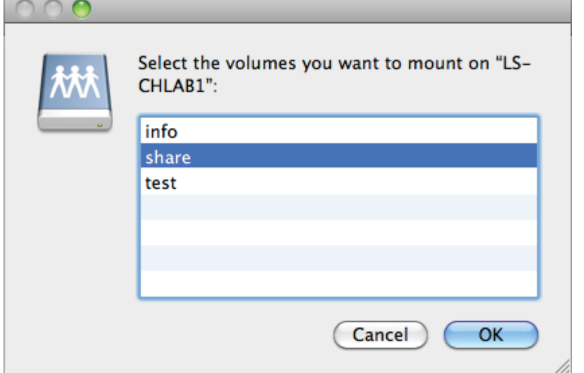
Haga clic en el icono de [NAS Navigator2] de Dock. Se iniciará NAS Navigator2.

2



Mantenga apretada la tecla Ctrl, haga clic en el icono de su LinkStation y seleccione [Open Folder] (Abrir carpeta).

3



Seleccione la carpeta que desea crear y haga clic en [OK] (Aceptar).

4



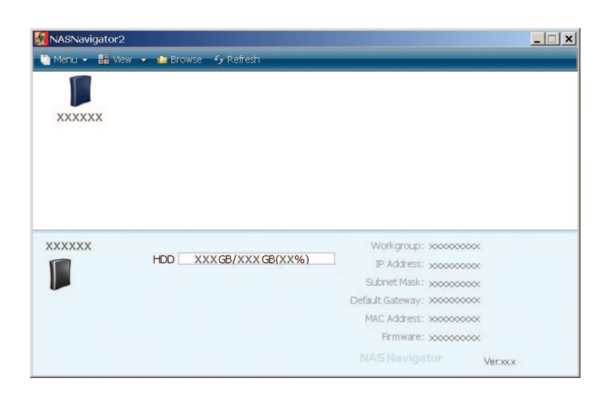
Aparecerá un icono de unidad en el escritorio. La carpeta se ha creado como una unidad de red. Para deshacer el recurso compartido, arrastre y suelte el recurso compartido en Papelera.

Software

Con el CD de utilidades que se incluye con la LinkStation, puede instalar las siguientes aplicaciones de software y el manual.

Seleccione e instale el software de la pantalla de selección que se muestra durante la configuración (o haga clic en [Option] (Opción) y siga las instrucciones que se muestran en la pantalla para instalar el software).

NAS Navigator2



Necesita NAS Navigator2 para visualizar la interfaz de Web Admin en la LinkStation o para buscar dicho dispositivo en la red.

Se instala cuando hace clic en [Begin Installation] (Comenzar instalación) en LinkNavigator.

Nota: Cuando utilice la función del ordenador de gestión de energía, necesitará instalar NAS Navigator2 en todos los ordenadores conectados a la misma red que LinkStation.

File Sharing Security Level Change Tool (Herramienta de cambio del nivel de seguridad al compartir archivos)

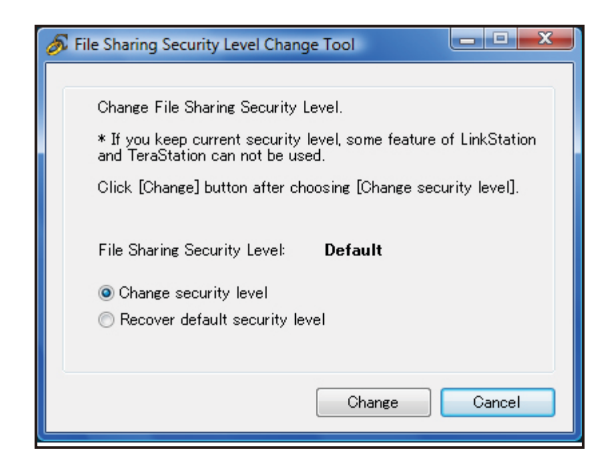
Para utilizar LinkStation con Windows Vista, Windows Server2003, Windows Server2008 o Windows 7, deberá cambiar algunos ajustes de seguridad de Windows. La herramienta de seguridad de archivos realizará los cambios de forma automática por usted.

Durante la configuración inicial, se mostrará el mensaje "Changing the security level. Are you sure?" (Cambiando el nivel de seguridad. ¿Está seguro?). Haga clic en [Yes] (Sí), siga las instrucciones que se muestran en la pantalla y reinicie su ordenador.

1 Haga clic en [Inicio] - [Buffalo] - [Herramienta de seguridad de archivos] - [Herramienta de seguridad de archivos].

Se iniciará Herramienta de seguridad de archivos. Si se muestra el mensaje "Un programa necesita su permiso para continuar", haga clic en [Continuar].

2



1 Cuando se abra la ventana [Change File Sharing Security Level] (Cambiar nivel de seguridad al compartir archivos), seleccione [Change security level] (Cambiar nivel de seguridad).

2 Haga clic en [Add] (Agregar).

3 Aparece el mensaje, "Security level changed" (Se ha cambiado el nivel de seguridad). Haga clic en [OK] (Aceptar).

4 Aparece el mensaje, "Would you like to restart Windows now?" (¿Desea reiniciar Windows ahora?). Haga clic en [Yes] (Sí).

El ordenador debería reiniciarse.

Ha cambiado el nivel de seguridad.

Para volver a establecer los ajustes de seguridad predeterminados de Windows siga estos pasos:

1 Haga clic en [Inicio] - [Buffalo] - [Herramienta de seguridad de archivos] - [Herramienta de seguridad de archivos]. Si se muestra el mensaje "Un programa necesita su permiso para continuar", haga clic en [Continuar].

2 Cuando se abra la ventana [Change File Sharing Security Level] (Cambio del nivel de seguridad al compartir archivos), seleccione [Change back the file security level] (Restablecer el nivel de seguridad).

3 Haga clic en [Add] (Agregar).

Se ha restablecido la configuración.

Carpeta de información

En la carpeta llamada "info" del disco duro interno de LinkStation se incluyen algunos programas de instalación como NAS Navigator2.

Carpeta [info]-[Inglés / English]

- Carpeta [NASNavi2]. . . Instala NAS Navigator2 al hacer doble clic en Inst.exe.

LED de estado (LS-XHL, LS-CHL)

Cuando la LinkStation está encendida, el LED de estado azul está encendido. Cuando LinkStation está apagada, el LED también está apagado.



Parpadeo rojo (error)

El LED de estado parpadea en rojo si ocurre un error en LinkStation. El tipo de parpadeo indica la naturaleza del error.

Nota: Si ocurre un error, abra NAS Navigator2. Probablemente muestre un mensaje de error.



Posición del código de error	Estado de la luz	Ejemplo de código que aparece
Posición de las decenas del código de error	El LED se ilumina durante 1 segundo cada 0,3 segundos. El número de parpadeos es el dígito que aparece en la posición de las decenas del código de error.	Aparece E22
Posición de las unidades del código de error	El LED se ilumina durante 0,5 segundos cada 0,3 segundos. El número de parpadeos es el dígito que aparece en la posición de las unidades del código de error.	

Código del error	Detalles del error
E01	Problemas en la línea de datos de la DRAM. Póngase en contacto con el servicio técnico de Buffalo para la reparación.
E02	Problemas en la línea de dirección de la DRAM. Póngase en contacto con el servicio técnico de Buffalo para la reparación.
E03	Problemas en el chip del reloj en tiempo real (RTC). Póngase en contacto con el servicio técnico de Buffalo para la reparación.
E04	Fallo al extraer el núcleo (Kernel). Póngase en contacto con el servicio técnico de Buffalo para la reparación.
E06	El firmware está dañado. Póngase en contacto con el servicio técnico de Buffalo para la reparación. Espere cinco minutos hasta que aparezca "E04" y apague el dispositivo, o apague directamente el dispositivo.
E07	No se encuentra ningún disco duro. Si están conectados los discos duros, póngase en contacto con el servicio técnico de Buffalo para la reparación.
E10	Error en el UPS. En funcionamiento con la batería del UPS. El sistema se apagará de forma segura en función de las opciones de configuración. Después de apagar LinkStation, asegúrese de cargar el UPS. Si no va a suponerle problemas, apriete brevemente el botón de función de LinkStation (no funcionará si mantiene presionado el interruptor).
E11	Error en el ventilador. El ventilador gira muy despacio o se ha parado. Traslade la unidad a un lugar fresco con buena ventilación y asegúrese de que no haya objetos bloqueando el ventilador. Si el LED continúa encendido, sustituya el ventilador por un OP-FAN/LS (se vende por separado).
E15	Error en la entrada o salida de datos del disco duro. Póngase en contacto con el servicio técnico de Buffalo para la reparación.
E16	El disco duro no está conectado o ha fallado. Póngase en contacto con el servicio técnico de Buffalo para la reparación.
E17	Error del controlador interno. Póngase en contacto con el servicio técnico de Buffalo para la reparación.
E20	La placa de circuitos está dañada. Apague y vuelva a encender el dispositivo. Reinicie la LinkStation. Si continúa el error, póngase en contacto con el servicio técnico de Buffalo para la reparación.
E21	Error del controlador interno. Póngase en contacto con el servicio técnico de Buffalo para la reparación.
E22	Error de montaje. Póngase en contacto con el servicio técnico de Buffalo para la reparación.
E23	Es posible que el disco duro esté dañado. Póngase en contacto con el servicio técnico de Buffalo para la reparación.

LED parpadeante en naranja (código de información)

Cuando el LED de estado parpadea en naranja, está emitiendo códigos de información. El tipo de parpadeo indica la naturaleza del mensaje.

Nota: Si el LED de estado parpadea en naranja, puede abrir NAS Navigator2.Le informará del estado de la LinkStation.



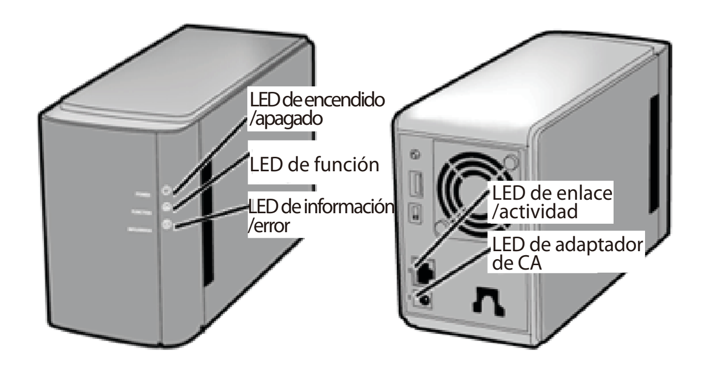
Ciclo del código de información
(naranja parpadeante)

Posición de los números del código de información	Estado de la luz	Ejemplo de código que aparece
Posición de las decenas del código de información	El LED se ilumina durante 1 segundo cada 0,3 segundos. El número de parpadeos es el dígito que aparece en la posición de las decenas del código de información.	Aparece I23
Posición de las unidades del código de información	El LED se ilumina durante 0,5 segundos cada 0,3 segundos. El número de parpadeos es el dígito que aparece en la posición de las unidades del código de información.	

Códigos de información	Significados de los mensajes
I19	Se está borrando el disco (completa el disco con ceros).
I23	Se está inicializando la configuración del sistema.
I25	Se está actualizando el firmware.
I26	Se está inicializando la configuración web.
I27	Se está comprobando el disco duro USB.
I28	Se está formateando el disco duro USB.

LED de estado (LS-WXL)

LinkStation tiene cinco LED de estado: de “encendido/apagado”, “función”, “información/error”, “enlace/actividad” y “adaptador de CA”.



LED de encendido/apagado

Estado	Significado
Azul fijo	La LinkStation está encendida.
Azul parpadeante	La LinkStation se está iniciando o apagando.
LED apagado	La LinkStation está apagada.

LED de función

Estado	Significado
Azul fijo	DirectCopy está listo (luce durante 1 minuto). Se puede quitar con seguridad el dispositivo USB (luce durante cinco segundos). La inicialización está en curso.
Azul parpadeante	Se está utilizando DirectCopy. Notas: El LED de función (azul) y el LED de información/error (naranja) parpadean simultáneamente si ocurre un error cuando DirectCopy está en proceso. Si esto ocurriera, proceda de este modo: 1. Apague la LinkStation. 2. Retire el dispositivo USB de LinkStation. 3. Vuelva a introducir el dispositivo USB en LinkStation. 4. Encienda la LinkStation.

LED de información/error

El LED de información/error parpadea en naranja cuando quiere transmitir un mensaje. El mensaje está codificado por el tipo de parpadeo.

Nota: También puede acceder a los mensajes (sin codificar) desde NAS Navigator2.

Posición	Estado
Posición de las decenas	El LED se ilumina durante 1 segundo cada 0,3 segundos. El número de parpadeos es el dígito que aparece en la posición de las decenas del código de información.
Posición de las unidades	El LED se ilumina durante 0,5 segundos cada 0,3 segundos. El número de parpadeos es el dígito que aparece en la posición de las unidades del código de información.

Código de información	Contenido del mensaje
I11	Se han encontrado varias zonas defectuosas.
I13	Se está formateando la matriz de RAID.
I14	Se está comprobando la matriz de RAID.
I15	Se está investigando el estado del error de la matriz de RAID. Las transferencias de datos serán más lentas de lo habitual hasta que termine este proceso.
I16	Se está creando la matriz de RAID.
I17	Se está volviendo a sincronizar la matriz de RAID. Las transferencias de datos serán más lentas de lo habitual hasta que termine este proceso.
I18	Se está volviendo a configurar la matriz de RAID. Las transferencias de datos serán más lentas de lo habitual hasta que termine este proceso.
I19	Se está borrando la matriz de RAID.
I23	Se está inicializando la configuración del sistema.
I25	Se está actualizando el firmware.
I27	Se está comprobando la unidad USB.
I28	Se está formateando el disco duro USB.

El LED de información/error parpadea en rojo para indicar un error.

La naturaleza del error se puede identificar por el tipo de parpadeo.

Nota: También se puede conocer el error desde NAS Navigator2.

Posición	Estado
Posición de las decenas	El LED se ilumina durante 1 segundo cada 0,3 segundos. El número de parpadeos es el dígito que aparece en la posición de las decenas del código de error.
Posición de las unidades	El LED se ilumina durante 0,5 segundos cada 0,3 segundos. El número de parpadeos es el dígito que aparece en la posición de las unidades del código de error.

Código del error	Detalles del error
E00	La MPU no funciona correctamente; no hay corriente.
E01	La línea de datos de la DRAM no funciona correctamente.
E02	La línea de dirección de la DRAM no funciona correctamente.
E03	El chip del reloj en tiempo real (RTC) no funciona correctamente.
E04	Fallo en el núcleo.
E14	No se reconoce la matriz de RAID.Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo. Si aparece el mismo error de nuevo, vuelva a configurar la matriz de RAID.
E15	Error en la entrada o salida de datos del disco duro.
E16	El disco duro no está conectado, o ha fallado la transferencia de datos.
E17	Error en el controlador.
E21	Error en el controlador.
E23	El disco duro ha fallado.

LED de enlace/actividad

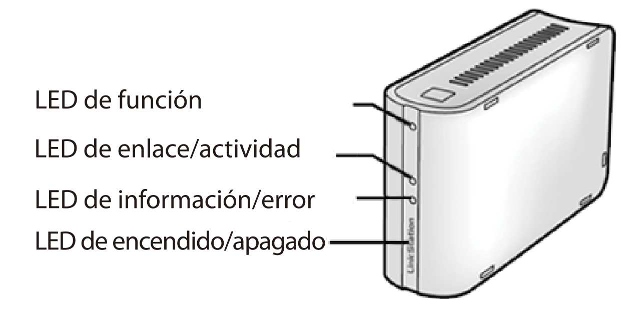
Estado	Significado
Verde fijo	Con conexión.
Verde parpadeante	Con acceso.

LED de adaptador de CA

Estado	Significado
Verde	Conectado a la corriente.
Apagado	Desconectado de la corriente.

LED de estado (LS-WSXL)

LinkStation tiene cuatro LED de estado: de “función”, “información/error”, “enlace/actividad” y “encendido/apagado”.



LED de función

Estado	Significado
Azul fijo	DirectCopy está listo (luce durante 1 minuto). Se puede quitar con seguridad el dispositivo USB (luce durante cinco segundos). Se ilumina durante la inicialización.
Azul parpadeante	Se está utilizando DirectCopy. Notas: El LED de función (azul) y el LED de información/error (naranja) parpadean simultáneamente si ocurre un error cuando DirectCopy está en proceso. Si esto ocurriera, proceda de este modo: 1. Apague la LinkStation. 2. Retire el dispositivo USB de LinkStation. 3. Vuelva a introducir el dispositivo USB en LinkStation. 4. Encienda la LinkStation.

LED de enlace/actividad

Estado	Significado
Verde fijo	Con conexión.
Verde parpadeante	Con acceso.

LED de información/error

El LED de información/error parpadea en naranja cuando quiere transmitir un mensaje.

El mensaje está codificado por el tipo de parpadeo.

Nota: También puede acceder a los mensajes (sin codificar) desde NAS Navigator2.

Posición	Estado
Posición de las decenas	El LED se ilumina durante 1 segundo cada 0,3 segundos. El número de parpadeos es el dígito que aparece en la posición de las decenas del código de información.
Posición de las unidades	El LED se ilumina durante 0,5 segundos cada 0,3 segundos. El número de parpadeos es el dígito que aparece en la posición de las unidades del código de información.

Código de información	Contenido del mensaje
I11	Se han encontrado varias zonas defectuosas.
I13	Se está formateando la matriz de RAID.
I14	Se está comprobando la matriz de RAID.
I15	Se está investigando el estado del error de la matriz de RAID. Las transferencias de datos serán más lentas de lo habitual hasta que termine este proceso.
I16	Se está creando la matriz de RAID.
I17	Se está volviendo a sincronizar la matriz de RAID. Las transferencias de datos serán más lentas de lo habitual hasta que termine este proceso.
I18	Se está volviendo a configurar la matriz de RAID. Las transferencias de datos serán más lentas de lo habitual hasta que termine este proceso.
I19	Se está borrando la matriz de RAID.
I23	Se está inicializando la configuración del sistema.
I25	Se está actualizando el firmware.
I27	Se está comprobando la unidad USB.
I28	Se está formateando el disco duro USB.

El LED de información/error parpadea en rojo para indicar un error.

La naturaleza del error se puede identificar por el tipo de parpadeo.

Nota: También se puede conocer el error desde NAS Navigator2.

Posición	Estado
Posición de las decenas	El LED se ilumina durante 1 segundo cada 0,3 segundos. El número de parpadeos es el dígito que aparece en la posición de las decenas del código de error.
Posición de las unidades	El LED se ilumina durante 0,5 segundos cada 0,3 segundos. El número de parpadeos es el dígito que aparece en la posición de las unidades del código de error.

Código del error	Detalles del error
E00	La MPU no funciona correctamente; no hay corriente.
E01	La línea de datos de la DRAM no funciona correctamente.
E02	La línea de dirección de la DRAM no funciona correctamente.
E03	El chip del reloj en tiempo real (RTC) no funciona correctamente.
E04	Fallo en el núcleo.
E14	No se reconoce la matriz de RAID. Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo. Si aparece el mismo error de nuevo, vuelva a configurar la matriz de RAID.
E15	Error en la entrada o salida de datos del disco duro.
E16	El disco duro no está conectado, o ha fallado la transferencia de datos.
E17	Error en el controlador.
E21	Error en el controlador.
E23	El disco duro ha fallado.

LED de encendido/apagado

Estado	Significado
Azul fijo	La LinkStation está encendida.
Azul parpadeante	La LinkStation se está iniciando o apagando.
Apagado	La LinkStation está apagada.

Información relativa al cumplimiento de las normativas

FCC Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-- Reorient or relocate the receiving antenna.
-- Increase the separation between the equipment and receiver.
-- Connect the equipment into an outlet on a circuit different form that to which the receiver is connected.
-- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Advertencia sobre el marcado CE

Este es un producto de la Clase B. En entornos domésticos, este producto puede provocar interferencias radioeléctricas. En tal caso, es posible que se exija al usuario que tome las medidas oportunas.

Información medioambiental

• Para la fabricación del equipo que ha adquirido han sido necesarias la extracción y la utilización de recursos naturales.

• Es posible que el equipo contenga sustancias peligrosas que podrían afectar a la salud y al medio ambiente.

• Con el fin de evitar la difusión de dichas sustancias al medio ambiente y disminuir el derroche de los recursos naturales, le recomendamos que aplique los procesos de reciclaje adecuados.

• Cuando el equipo llegue al final de su vida útil, la mayor parte de los materiales empleados en su fabricación se reutilizarán y reciclarán de forma adecuada a través de estos procesos.

• El símbolo del contenedor de basura tachado le invita a utilizar esos sistemas.



• Si necesita más información sobre los procesos de recogida, reutilización y reciclaje, póngase en contacto con la autoridad local o regional encargada de la recogida de residuos.

기종별	사 용 자 안 내 문
B 급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

Resolución de problemas

No se puede configurar el dispositivo

El siguiente apartado explica una serie de incidencias típicas y sus causas cuando no puede configurar LinkStation con LinkNavigator o no puede utilizar LinkStation una vez finalizada la configuración.

Incidencia: Aparece alguno de los siguientes mensajes: "Cannot find LinkStation" (No se ha encontrado LinkStation), "No se ha encontrado LinkStation disponible", o "La instalación no se puede completar".

Causa n.º 1. El cable Ethernet no está conectado.

Vuelva a conectar el adaptador de CA y el cable Ethernet, y vuelva a encender LinkStation.

Causa n.º 2. El firewall está deshabilitado o se ha instalado el software que lo ejecuta en el fondo.

Deshabilite el firewall o desinstale el software que habilita el firewall, e intente buscar de nuevo LinkStation.

Causa n.º 3. Los adaptadores inalámbrico y Ethernet están habilitados.

Deshabilite todos los adaptadores salvo el adaptador Ethernet para conectar LinkStation.

Causa n.º 4. Falla el cable Ethernet defectuoso o la conexión.

Cambie un puerto en el concentrador para conectar o sustituya el cable Ethernet.

Causa n.º 5. Fallan la placa, la tarjeta o el adaptador Ethernet.

Sustituya la placa, la tarjeta o el adaptador Ethernet.

Causa n.º 6. No se ha configurado la placa Ethernet que está utilizando o el modo de transferencia del concentrador.

Cambie la placa Ethernet o el modo de transferencia a [10M half-duplex] (10 M semidúplex) o [100M half-duplex] (100 M semidúplex).

Es posible que alguna placa Ethernet o algún concentrador no esté conectado a la red correctamente si el modo de transferencia está en [Auto Negotiation] (Negociación automática).

Causa n.º 7. Hay un puente de red.

Si hay algún puente de red que no utilice, elimínelo.

Causa n.º 8. Está buscando desde una red diferente.

No puede buscar la LinkStation en segmentos de redes.Conecte la LinkStation al mismo segmento del ordenador que está utilizando para la búsqueda.

Causa n.º 9. TCP/IP no funciona correctamente.

Vuelva a instalar el adaptador LAN de la unidad.

Causa n.º 10. Está ejecutando la configuración por segunda vez o más (ya se ha ejecutado antes).

Después de inicializar la LinkStation, siga los pasos descritos en "Configuración de LinkNavigator" en la página 4 para ejecutar la configuración.

Nota: Cuando utilice la función del ordenador de gestión de energía, necesitará instalar NAS Navigator2 en todos los ordenadores conectados a la misma red que la LinkStation.

No se puede abrir una carpeta compartida en NAS Navigator2

Es posible que LinkStation no esté conectado físicamente o no se haya reconocido bien. Vuelva a conectar el cable Ethernet y reinicie su ordenador y la LinkStation.

De forma inesperada no se puede abrir una carpeta compartida

Si utiliza una carpeta compartida en LinkStation como unidad de red, es posible que no pueda acceder a LinkStation cuando la dirección IP o el grupo de trabajo han cambiado.

En tal caso, siga las instrucciones detalladas en el apartado "Apertura de la carpeta compartida" de la página 17 y abra la carpeta compartida de LinkStation con NAS Navigator2.

Nota: En Mac OS, la LinkStation aparece como un icono de unidad en el escritorio o se muestra en la barra lateral de Finder.

Si continúa el problema después de haber realizado los procedimientos descritos anteriormente en Mac OS, seleccione [System] (Sistema) - [Storage] (Almacenamiento)-[Disks] (Discos)-[Check Disk] (Comprobar disco)-[Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files] (Eliminar los archivos ocultos, dedicados no esenciales de MacOS) en la interfaz de Web Admin y ejecute la comprobación del disco.

No se puede abrir una carpeta compartida aunque NAS Navigator 2 reconoce LinkStation

Si ocurre una interrupción del suministro eléctrico o el adaptador de CA no está enchufado cuando la LinkStation está encendido, es posible que el firmware de la LinkStation esté dañado y que las carpetas compartidas no se puedan abrir (es decir, que encuentra las carpetas en NAS Navigator2 pero no puede abrirlas).

Nota: En tal caso, el nombre de LinkStation que aparece en NAS Navigator2 o la interfaz de Web Admin de la LinkStation se muestran como LS-XHL-EM abc (abc son los tres últimos dígitos de la dirección MAC de LinkStation) o LS-CHL-EM abc, LS-WXL-EM abc, LS-WSXL-EM abc. Descargue la última versión de firmware de la página web de BUFFALO (www.buffalotech.com) y actualícelo.

Copia de seguridad de datos

Al utilizar LinkStation, podría perder información importante debido a incidencias inesperadas, fallos del disco duro o un mal funcionamiento accidental. Es importante realizar copias de seguridad de la información para poder recuperarla o minimizar las pérdidas, si se diera el caso.
Utilice un disco duro de almacenamiento masivo fabricado por BUFFALO (como TeraStation/LinkStation y un disco duro externo USB) como destino para las copias de seguridad.

Información sobre GPL

El código fuente para productos Buffalo que utilizan el código GPL se encuentra disponible en *http://opensource.buffalo.jp/*.